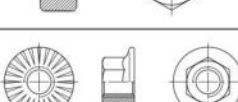


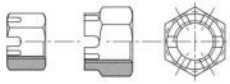
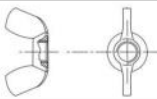
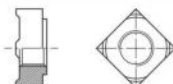
TUERCAS

DADI NUTS

DISEGNO PICTURE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	ISO	UNI	DIN	CLASSE CLASS
	DADI ESAGONALI MEDI HEX NUTS COARSE THREAD	(4032)*	5588	934	8/6S
					10/8G
	DADI ESAGONALI ISO ISO HEX NUTS	4032 type 1	EN ISO 4032	EN ISO 4032	8
	DADI AUTOBLOCCANTI INTERAMENTE METALLICI SIMMETRICI TWO WAYS FULL METAL LOCKING NUTS	(4032)*	5588	934	8/6S
	DADI ESAGONALI MEDI HEX NUTS	(8673)*	5588	934	8/6S
					10/8G
	DADI ESAGONALI BASSI THIN HEX NUTS	(4035)*	5589	936	04
					05
	DADI ESAGONALI BASSI THIN HEX NUTS	(8675)*	5589	936	04
					05
	DADI ESAGONALI ALTI HIGH HEX NUTS	(4033)*	5587	-	8/6S
					10/8G
	DADI ESAGONALI ALTI HIGH HEX NUTS	(8674)*	5587	-	8/6S
					10/8G
	DADI ESAGONALI CON FLANGIA ZIGRINATA HEXAGONAL FLANGED NUTS WITH SERRATION	4161*	-	6923	8/6S
	DADI ESAGONALI CON FLANGIA LISCIA HEXAGONAL FLANGED NUTS	4161*	-	6923	8/6S
	DADI ESAGONALI AUTOBLOCCANTI ALTI INSERTO IN NYLON NYLON INSERT HIGH HEX LOCK NUTS	7040- 10512*	7473	982	8
					10/8G
	DADI ESAGONALI AUTOBLOCCANTI BASSI INSERTO IN NYLON NYLON INSERT THIN HEX LOCK NUTS	10511- 10513*	7474	985	04
					05
	CONTRODADI ESAGONALI ELASTICI PAL PAL HEXAGONAL SELF LOCKING COUNTER NUTS	-	-	7967	C70
	DADI ESAGONALI AUTOBLOCCANTI CON CALOTTA IN NYLON HEXAGON DOMED CUP LOCK NUTS	-	-	986	6
	DADI ESAGONALI AUTOBLOCCANTI METALLICI HEXAGON FULL METAL LOCK NUTS CONELOCK	7042	-	980V	8
					10
	DADI ESAGONALI CIECHI HEX DOMED CAP NUTS	-	5721	1587	6/5S

TUERCAS

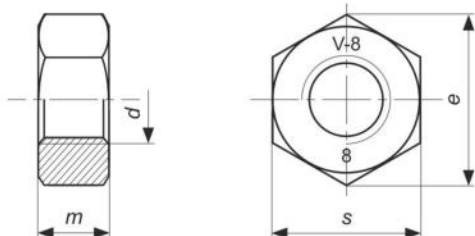
DADI NUTS

DISEGNO PICTURE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	ISO	UNI	DIN	CLASSE CLASS
	DADI ESAGONALI AD INTAGLI STANDARD CASTLE HEX NUTS	-	5593	935	6/5S
	DADI ESAGONALI BASSI AD INTAGLI THIN CASTLE HEX NUTS	-	5594	(937)*	6/5S
	DADI AD ALETTE FORMA A WING NUTS FORM A	-	5448	315	6
	DADI DI GIUNZIONE EXTENSION NUTS	-	-	6334	8/6S
	DADI QUADRI BASSI THIN SQUARE NUTS	-	5796	562	6
	DADI QUADRI SQUARE NUTS	-	5597	557	6/5S
	DADI A SALDARE ESAGONALI WELDING HEX NUTS	-	-	929	8
	DADI A SALDARE QUADRI SQUARE WELDING NUTS	-	-	928	8

TUERCA ESAGONAL

DADI ESAGONALI MEDI HEX NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO / ISO METRIC COARSE THREAD



DISPONIBILI: Grezzo - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS
Altri trattamenti a richiesta
AVAILABLE: Plain - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
(4032)*	5588	934
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	8/6S	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLERANCES	ACCORDING TO	CAT A - B**

d	s	m	e min	passo - pitch	Kg
M 2	4	1,2	4,38	0,4	0,14
M 2,5	5	2	5,45	0,45	0,28
M 3	5,5	2,4	6,01	0,5	0,38
M 4	7	3,2	7,66	0,7	0,81
M 5	8	4	8,79	0,8	1,23
M 6	10	5	11,05	1	2,50
M 7	11	5,5	12,12	1	3,12
M 8	13	6,5	14,38	1,25	5,2
M 10	17	8	18,90	1,5	11,6
M 12	19	10	21,10	1,75	17,3
M 14	22	11	24,49	2	25,0
M 16	24	13	26,75	2	33,3
M 18	27	15	29,56	2,5	49,4
M 20	30	16	32,95	2,5	64,4
M 22	32	18	35,03	2,5	79
M 24	36	19	39,55	3	110
M 27	41	22	45,20	3	165
M 30	46	24	50,85	3,5	223
M 33	50	26	55,37	3,5	288
M 36	55	29	60,79	4	393
M 39	60	31	66,44	4	502
M 42	65	34	72,09	4,5	652
M 45	70	36	76,95	4,5	800
M 48	75	38	82,60	5	977
M 52	80	42	88,25	5	1220
M 56	85	45	93,56	5,5	1420
M 60	90	48	99,21	5,5	1690
M 64	95	51	104,86	6	1980
M 68	100	54	110,51	6	2300
M 72P6	105	58	116,16	6	2670
M 76P6	110	61	121,81	6	3040
M 80P6	115	64	127,46	6	3440

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

(*) La recente Normativa ISO ha introdotto una nuova categoria di dadi differenti per caratteristiche meccaniche e dimensioni alle precedenti norme UNI e DIN. Per maggiori informazioni si rimanda alla parte tecnica.

(*) New ISO Standard has introduced a new class of nuts, it is different for mechanicals performances and sizes from the DIN and UNI Standards. For further details please check technical chapter.

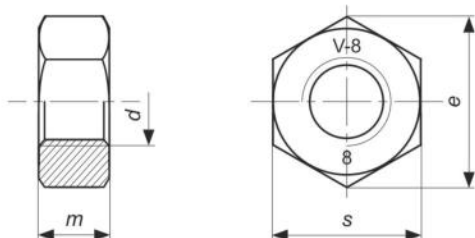
(**) Le tolleranze sono di categoria A fino al diametro M16, di categoria B oltre l'M16.

(**) Tolerances are grade A until diameter M16 grade B over M16.

TUERCA ESAGONAL

DADI ESAGONALI MEDI HEX NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO FINE / ISO METRIC FINE THREAD



DISPONIBILI: Grezzo - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS
Altri trattamenti a richiesta
AVAILABLE: Plain - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
(8673)*	5588	934
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	8/6S	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLERANCES	ACCORDING TO	CAT A - B**

d	s	m	e min	passo - pitch	Kg
M 8x1	13	6,5	14,38	1	5,3
M 10x1	17	8	18,90	1	11,4
M 10x1,25	17	8	18,90	1,25	11,4
M 12x1,25	19	10	21,10	1,25	17,0
M 12x1,5	19	10	21,10	1,5	17,0
M 14x1,5	22	11	24,49	1,5	24,5
M 16x1,5	24	13	26,75	1,5	32,6
M 18x1,5	27	15	29,56	1,5	47,2
M 20x1,5	30	16	32,95	1,5	62,3
M 22x1,5	32	18	35,03	1,5	79
M 24x2	36	19	39,55	2	106
M 27x2	41	22	45,20	2	161
M 30x2	46	24	50,85	2	221
M 33x2	50	26	55,37	2	279
M 36x3	55	29	60,79	3	387
M 39x3	60	31	66,44	3	492
M 42x3	65	34	72,09	3	660
M 45x3	70	36	76,95	3	810
M 48x3	75	38	82,60	3	980
M 52x3	80	42	88,25	3	1230
M 56x4	85	45	93,56	4	1430
M 60x4	90	48	99,21	4	1700

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

(*) La recente Normativa ISO ha introdotto una nuova categoria di dadi differenti per caratteristiche meccaniche e dimensioni alle precedenti norme UNI e DIN. Per maggiori informazioni si rimanda alla parte tecnica.

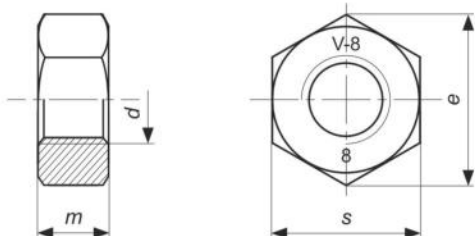
(*) New ISO Standard has introduced a new class of nuts, it is different for mechanical performances and sizes from the DIN and UNI Standards. For further details please check technical chapter.

(**) Le tolleranze sono di categoria A fino al diametro M16, di categoria B oltre l'M16. / Tolerances are grade A until diameter M16 grade B over M16.

TUERCA ESAGONAL

DADI ESAGONALI ISO ISO HEX NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO / ISO METRIC COARSE THREAD



DISPONIBILI: Grezzo - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS
Altri trattamenti a richiesta
AVAILABLE: Plain - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
4032 type 1	EN ISO 4032	EN ISO 4032
MATERIALE MATERIAL	ACCIAIO STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE MECHANICAL PROPERTIES	SECONDO ACCORDING TO	ISO 20898-2
CLASSE CLASS	8	
TOLLERANZE TOLERANCES	SECONDO ACCORDING TO	ISO 4759-1 CAT A - B*

d	s	m	e min	passo - pitch	Kg
M 4	7	2,9 - 3,2	7,66	0,7	0,74
M 5	8	4,4 - 4,7	8,79	0,8	1,36
M 6	10	4,9 - 5,2	11,05	1	2,47
M 8	13	6,4 - 6,8	14,38	1,25	5,41
M 10	16	8,04 - 8,4	17,77	1,5	9,91
M 12	18	10,37 - 10,8	20,03	1,75	15,30
M 14	21	12,1 - 12,8	23,36	2	24,40
M 16	24	14,1 - 14,8	26,75	2	37,20
M 18	27	15,1 - 15,8	29,56	2,5	48,80
M 20	30	16,9 - 18	32,95	2,5	66,90
M 22	34	18,1 - 19,4	37,29	2,5	94,70
M 24	36	20,2 - 21,5	39,55	3	116,00
M 27	41	22,5 - 23,8	45,20	3	169,00
M 30	46	24,3 - 25,6	50,85	3,5	233,00

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

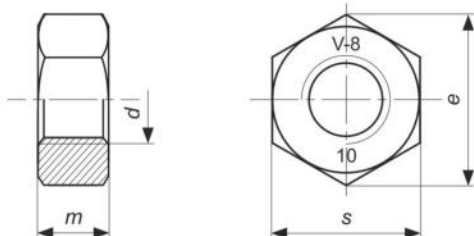
(*) Le tolleranze sono di categoria A fino al diametro M16, di categoria B oltre l'M16.

(*) Tolerances are grade A until diameter M16 grade B over M16.

TUERCA ESAGONAL

DADI ESAGONALI MEDI HEX NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO / ISO METRIC COARSE THREAD



DISPONIBILI: Brunito - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS - Zincato a Fuoco
Altri trattamenti a richiesta
AVAILABLE: Black - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Hot dip galvanized - Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
(4032)*	5588	934
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	10/8G	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLERANCES	ACCORDING TO	CAT A - B**

d	s	m	e min	passo pitch	Kg
M 5	8	4	8,79	0,8	1,23
M 6	10	5	11,05	1,0	2,50
M 7	11	5,5	12,12	1,0	3,12
M 8	13	6,5	14,38	1,25	5,2
M 10	17	8	18,90	1,5	11,6
M 12	19	10	21,10	1,75	17,3
M 14	22	11	24,49	2,0	25,0
M 16	24	13	26,75	2,0	33,3
M 18	27	15	29,56	2,5	49,4
M 20	30	16	32,95	2,5	64,4
M 22	32	18	35,03	2,5	79,0
M 24	36	19	39,55	3,0	110
M 27	41	22	45,20	3,0	165
M 30	46	24	50,85	3,5	223
M 33	50	26	55,37	3,5	288
M 36	55	29	60,79	4,0	393
M 39	60	31	66,44	4,0	502
M 42	65	34	72,09	4,5	652
M 45	70	36	76,95	4,5	800
M 48	75	38	82,60	5,0	977
M 52	80	42	88,25	5,0	1220
M 56	85	45	93,56	5,5	1420
M 60	90	48	99,21	5,5	1690

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

(*) La recente Normativa ISO ha introdotto una nuova categoria di dadi differenti per caratteristiche meccaniche e dimensioni alle precedenti norme UNI e DIN. Per maggiori informazioni si rimanda alla parte tecnica.

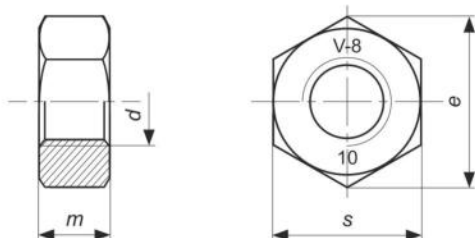
(*) New ISO Standard has introduced a new class of nuts, it is different for mechanicals performances and sizes from the DIN and UNI Standards. For further details please check technical chapter.

(**) Le tolleranze sono di categoria A fino al diametro M16, di categoria B oltre l'M16. / Tolerances are grade A until diameter M16 grade B over M16.

TUERCA ESAGONAL

DADI ESAGONALI MEDI HEX NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO FINE / ISO METRIC FINE THREAD



DISPONIBILI: Brunito - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS - Zincato a Fuoco
Altri trattamenti a richiesta
AVAILABLE: Black - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Hot dip galvanized - Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
(8673)*	5588	934
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	10/8G	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLERANCES	ACCORDING TO	CAT A - B**

d	s	m	e min	passo - pitch	Kg
M 8x1	13	6,5	14,38	1	5,3
M 10x1	17	8	18,90	1	11,4
M 10x1,25	17	8	18,90	1,25	11,4
M 12x1,25	19	10	21,10	1,25	17,0
M 12x1,5	19	10	21,10	1,5	17,0
M 14x1,5	22	11	24,49	1,5	24,5
M 16x1,5	24	13	26,75	1,5	32,6
M 18x1,5	27	15	29,56	1,5	47,2
M 20x1,5	30	16	32,95	1,5	62,3
M 22x1,5	32	18	35,03	1,5	79
M 24x2	36	19	39,55	2	106
M 27x2	41	22	45,20	2	161
M 30x2	46	24	50,85	2	221
M 33x2	50	26	55,37	2	279
M 36x3	55	29	60,79	3	387
M 39x3	60	31	66,44	3	492
M 42x3	65	34	72,09	3	660
M 45x3	70	36	76,95	3	810
M 48x3	75	38	82,60	3	980
M 52x3	80	42	88,25	3	1230
M 56x4	85	45	93,56	4	1430
M 60x4	90	48	99,21	4	1700

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

(*) La recente Normativa ISO ha introdotto una nuova categoria di dadi differenti per caratteristiche meccaniche e dimensioni alle precedenti norme UNI e DIN. Per maggiori informazioni si rimanda alla parte tecnica.

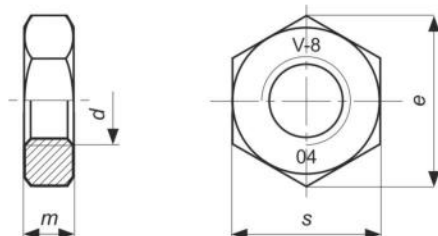
(*) New ISO Standard has introduced a new class of nuts, it is different for mechanical performances and sizes from the DIN and UNI Standards. For further details please check technical chapter.

(**) Le tolleranze sono di categoria A fino al diametro M16, di categoria B oltre l'M16. / Tolerances are grade A until diameter M16 grade B over M16.

TUERCA EXAGONAL BAJA

DADI ESAGONALI BASSI THIN HEX NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO / ISO METRIC COARSE THREAD



DISPONIBILI: Grezzo - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS

Altri trattamenti a richiesta

AVAILABLE: Plain - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS

Other coatings on request

ISO
(4035)*

UNI
5589

DIN
936

MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	04**	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLERANCES	ACCORDING TO	CAT A - B***

d	s	m	e min	passo - pitch	Kg
M 3	5,5	2	6,01	0,5	0,25
M 4	7	2,8	7,66	0,7	0,50
M 5	8	3,5	8,79	0,8	0,76
M 6	10	4	11,05	1	1,48
M 7	11	4	12,12	1	2,25
M 8	13	5	14,38	1,25	4,0
M 10	17	6	18,90	1,5	8,6
M 12	19	7	21,10	1,75	12,1
M 14	22	8	24,49	2	18,2
M 16	24	8	26,75	2	20,1
M 18	27	9	29,56	2,5	29,6
M 20	30	9	32,95	2,5	36,3
M 22	32	10	35,03	2,5	43,8
M 24	36	10	39,55	3	58
M 27	41	12	45,20	3	90
M 30	46	12	50,85	3,5	110
M 33	50	14	55,37	3,5	155
M 36	55	14	60,79	4	190
M 39	60	16	66,44	4	260
M 42	65	16	72,09	4,5	307
M 45	70	18	76,95	4,5	400
M 48	75	18	82,60	5	460
M 52	80	20	88,25	5	580
M 56	85	22	93,56	5,5	710

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

(*) La recente Normativa ISO ha introdotto una nuova categoria di dadi differenti per caratteristiche meccaniche e dimensioni alle precedenti norme UNI e DIN. Per maggiori informazioni si rimanda alla parte tecnica.

(*) New ISO Standard has introduced a new class of nuts, it is different for mechanical performances and sizes from the DIN and UNI Standards. For further details please check technical chapter.

(**) L'altezza ridotta del dado non consente le prestazioni previste da UNI 3740-4 e DIN 267 relative alla resistenza meccanica previste per la classe 8 pur utilizzando gli stessi acciai del dado alto.

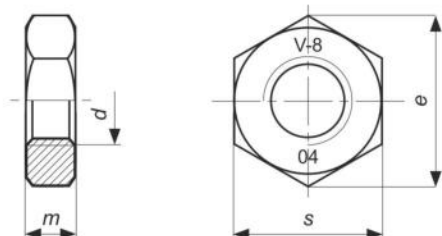
(**) Low height of nuts does not allow the performance of UNI 3740-4 and DIN 267-4 as indicated for 8 class nuts also if steel quality is the same.

(***) Le tolleranze sono di categoria A fino al diametro M16, di categoria B oltre l'M16. / Tolerances are grade A until diameter M16 grade B over M16.

TUERCA ESAGONAL BAJA

DADI ESAGONALI BASSI THIN HEX NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO FINE / ISO METRIC FINE THREAD



DISPONIBILI: Grezzo - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS

Altri trattamenti a richiesta

AVAILABLE: Plain - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS

Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
(8675)*	5589	936
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	04**	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLERANCES	ACCORDING TO	CAT A - B***

d	s	m	e min	passo - pitch	Kg
M 8x1	13	5	14,38	1	4,1
M 10x1	17	6	18,90	1	8,5
M 10x1,25	17	6	18,90	1,25	8,5
M 12x1,25	19	7	21,10	1,25	11,9
M 12x1,5	19	7	21,10	1,5	11,9
M 14x1,5	22	8	24,49	1,5	17,8
M 16x1,5	24	8	26,75	1,5	19,6
M 18x1,5	27	9	29,56	1,5	28,3
M 20x1,5	30	9	32,95	1,5	35
M 22x1,5	32	10	35,03	1,5	42
M 24x2	36	10	39,55	2	56
M 27x2	41	12	45,20	2	87
M 30x2	46	12	50,85	2	110
M 33x2	50	14	55,37	2	150
M 36x3	55	16	60,79	3	187
M 39x3	60	16	66,44	3	254
M 42x3	65	16	72,09	3	300
M 45x3	70	18	77,74	3	390

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

(*) La recente Normativa ISO ha introdotto una nuova categoria di dadi differenti per caratteristiche meccaniche e dimensioni alle precedenti norme UNI e DIN. Per maggiori informazioni si rimanda alla parte tecnica.

(*) New ISO Standard has introduced a new class of nuts, it is different for mechanical performances and sizes from the DIN and UNI Standards. For further details please check technical chapter.

(**) L'altezza ridotta del dado non consente le prestazioni previste da UNI 3740-4 e DIN 267 relative alla resistenza meccanica previste per la classe 8 pur utilizzando gli stessi acciai del dado alto.

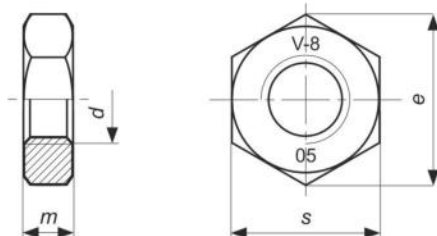
(**) Low height of nuts does not allow the performance of UNI 3740-4 and DIN 267-4 as indicated for 8 class nuts also if steel quality is the same.

(***) Le tolleranze sono di categoria A fino al diametro M16, di categoria B oltre l'M16. / Tolerances are grade A until diameter M16 grade B over M16.

TUERCA ESAGONAL BAJA

DADI ESAGONALI BASSI THIN HEX NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO / ISO METRIC COARSE THREAD



DISPONIBILI: Brunito - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS - Zincato a Fuoco
Altri trattamenti a richiesta
AVAILABLE: Black - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Hot dip galvanized - Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
(4035)*	5589	936
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	05**	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLLERANCES	ACCORDING TO	CAT A - B***

d	s	m	e min	passo - pitch	Kg
M 6	10	4	11,05	1	1,48
M 7	11	4	12,12	1	2,25
M 8	13	5	14,38	1,25	4,0
M 10	17	6	18,90	1,5	8,6
M 12	19	7	21,10	1,75	12,1
M 14	22	8	24,49	2	18,2
M 16	24	8	26,75	2	20,1
M 18	27	9	29,56	2,5	29,6
M 20	30	9	32,95	2,5	36,3
M 22	32	10	35,03	2,5	43,8
M 24	36	10	39,55	3	58
M 27	41	12	45,20	3	90
M 30	46	12	50,85	3,5	110

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

(*) La recente Normativa ISO ha introdotto una nuova categoria di dadi differenti per caratteristiche meccaniche e dimensioni alle precedenti norme UNI e DIN. Per maggiori informazioni si rimanda alla parte tecnica.

(*) New ISO Standard has introduced a new class of nuts, it is different for mechanicals performances and sizes from the DIN and UNI Standards. For further details please check technical chapter.

(**) L'altezza ridotta del dado non consente le prestazioni previste da UNI 3740-4 e DIN 267 relative alla resistenza meccanica previste per la classe 10 pur utilizzando gli stessi acciai del dado alto.

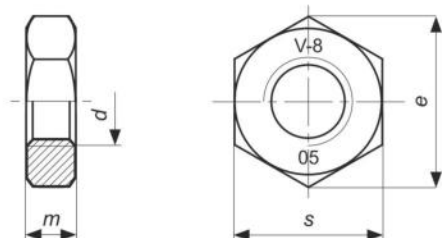
(**) Low height of nuts does not allow the performance of UNI 3740-4 and DIN 267-4 as indicated for 10 class nuts also if steel quality is the same.

(***) Le tolleranze sono di categoria A fino al diametro M16, di categoria B oltre l'M16. / Tolerances are grade A until diameter M16 grade B over M16.

TUERCA ESAGONAL BAJA

DADI ESAGONALI BASSI THIN HEX NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO FINE / ISO METRIC FINE THREAD



DISPONIBILI: Brunito - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS - Zincato a Fuoco
Altri trattamenti a richiesta
AVAILABLE: Black - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Hot dip galvanized - Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
(8675)*	5589	936
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	05**	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLERANCES	ACCORDING TO	CAT A - B***

d	s	m	e min	passo - pitch	Kg
M 8x1	13	5	14,38	1	4,1
M 10x1	17	6	18,90	1	8,5
M 10x1,25	17	6	18,90	1,25	8,5
M 12x1,25	19	7	21,10	1,25	11,9
M 12x1,5	19	7	21,10	1,5	11,9
M 14x1,5	22	8	24,49	1,5	17,8
M 16x1,5	24	8	26,75	1,5	19,6
M 18x1,5	27	9	29,56	1,5	28,3
M 20x1,5	30	9	32,95	1,5	35
M 22x1,5	32	10	35,03	1,5	42
M 24x2	36	10	39,55	2	56
M 27x2	41	12	45,20	2	87
M 30x2	46	12	50,85	2	110

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

(*) La recente Normativa ISO ha introdotto una nuova categoria di dadi differenti per caratteristiche meccaniche e dimensioni alle precedenti norme UNI e DIN. Per maggiori informazioni si rimanda alla parte tecnica.

(*) New ISO Standard has introduced a new class of nuts, it is different for mechanical performances and sizes from the DIN and UNI Standards. For further details please check technical chapter.

(**) L'altezza ridotta del dado non consente le prestazioni previste da UNI 3740-4 e DIN 267 relative alla resistenza meccanica previste per la classe 10 pur utilizzando gli stessi acciai del dado alto.

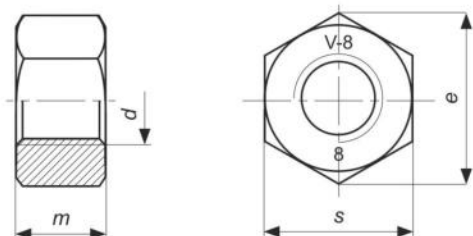
(**) Low height of nuts does not allow the performance of UNI 3740-4 and DIN 267-4 as indicated for 10 class nuts also if steel quality is the same.

(***) Le tolleranze sono di categoria A fino al diametro M16, di categoria B oltre l'M16. / Tolerances are grade A until diameter M16 grade B over M16.

TUERCA ESAGONAL ALTA

DADI ESAGONALI ALTI HIGH HEX NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO / ISO METRIC COARSE THREAD



DISPONIBILI: Grezzo - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS
Altri trattamenti a richiesta
AVAILABLE: Plain - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
(4033)*	5587	-
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	8/6S	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLERANCES	ACCORDING TO	CAT A - B**

d	s	m	e min	passo - pitch	Kg
M 2	4	2	4,38	0,4	0,17
M 2,5	5	2,5	5,45	0,45	0,34
M 3	5,5	3	6,01	0,5	0,47
M 4	7	4	7,66	0,7	1,00
M 5	8	5	8,79	0,8	1,52
M 6	10	6	11,05	1	2,96
M 7	11	7	12,12	1	3,93
M 8	13	8	14,38	1,25	6,5
M 10	17	10	18,90	1,5	14,3
M 12	19	12	21,10	1,75	20,3
M 14	22	14	24,49	2	31,5
M 16	24	16	26,75	2	40,5
M 18	27	18	29,56	2,5	58,2
M 20	30	20	32,95	2,5	79,1
M 22	32	22	35,03	2,5	94,9
M 24	36	24	39,55	3	137
M 27	41	27	45,20	3	200
M 30	46	30	50,85	3,5	284
M 33	50	33	55,37	3,5	361
M 36	55	36	60,79	4	483
M 39	60	39	66,44	4	623
M 42	65	42	72,09	4,5	795
M 45	70	45	76,95	4,5	988
M 48	75	48	82,60	5	1220
M 52	80	52	88,25	5	1470
M 56	85	56	93,56	5,5	1770
M 60	90	60	99,21	5,5	2080
M 64	95	51	104,86	6	2450
M 68	100	54	110,51	6	2850
M 72P6	105	58	116,16	6	3310
M 76P6	110	61	121,81	6	3770
M 80P6	115	64	127,46	6	4265

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

(*) La recente Normativa ISO ha introdotto una nuova categoria di dadi differenti per caratteristiche meccaniche e dimensioni alle precedenti norme UNI e DIN. Per maggiori informazioni si rimanda alla parte tecnica.

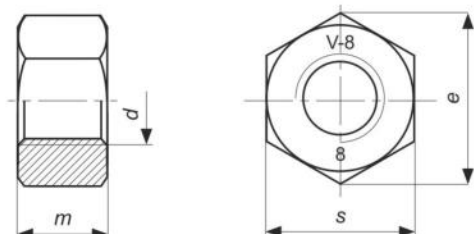
(*) New ISO Standard has introduced a new class of nuts, it is different for mechanical performances and sizes from the DIN and UNI Standards. For further details please check technical chapter.

(**) Le tolleranze sono di categoria A fino al diametro M16, di categoria B oltre l'M16. / Tolerances are grade A until diameter M16 grade B over M16.

TUERCA ESAGONAL ALTA

DADI ESAGONALI ALTI HIGH HEX NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO FINE / ISO METRIC FINE THREAD



DISPONIBILI: Brunito - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS - Zincato a fuoco
Altri trattamenti a richiesta
AVAILABLE: Plain - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS - Hot dip
galvanized - Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
(8674)*	5587	-
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE		
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLERANCES	ACCORDING TO	CAT A - B**

d	s	m	e min	passo pitch	
M 8x1	13	8	14,38	1	6,39
M 10x1	17	10	18,90	1	14,2
M 10x1,25	17	10	18,90	1,25	14,2
M 12x1,25	19	12	21,10	1,25	19,8
M 12x1,5	19	12	21,10	1,5	19,8
M 14x1,5	22	14	24,49	1,5	30,8
M 16x1,5	24	16	26,75	1,5	39,6
M 18x1,5	27	18	29,56	1,5	55,9
M 20x1,5	30	20	32,95	1,5	76,2
M 22x1,5	32	22	35,03	1,5	91,4
M 24x2	36	24	39,55	2	133
M 27x2	41	27	45,20	2	195
M 30x2	46	30	50,85	2	274
M 33x2	50	33	55,37	2	350

 PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

(*) La recente Normativa ISO ha introdotto una nuova categoria di dadi differenti per caratteristiche meccaniche e dimensioni alle precedenti norme UNI e DIN. Per maggiori informazioni si rimanda alla parte tecnica.

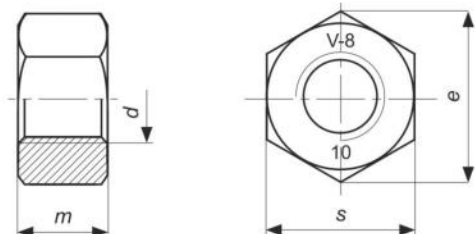
(*) New ISO Standard has introduced a new class of nuts, it is different for mechanical performances and sizes from the DIN and UNI Standards. For further details please check technical chapter.

(**) Le tolleranze sono di categoria A fino al diametro M16, di categoria B oltre l'M16. / Tolerances are grade A until diameter M16 grade B over M16.

TUERCA ESAGONAL ALTA

DADI ESAGONALI ALTI HIGH HEX NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO / ISO METRIC COARSE THREAD



DISPONIBILI: Brunito - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS - Zincato a Fuoco
Altri trattamenti a richiesta
AVAILABLE: Black - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Hot dip galvanized - Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
(4033)*	5587	-
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	10/8G	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLERANCES	ACCORDING TO	CAT A - B**

d	s	m	e min	passo - pitch	Kg
M 6	10	6	11,05	1	2,96
M 7	11	7	12,12	1	3,93
M 8	13	8	14,38	1,25	6,5
M 10	17	10	18,90	1,5	14,3
M 12	19	12	21,10	1,75	20,3
M 14	22	14	24,49	2	31,5
M 16	24	16	26,75	2	40,5
M 18	27	18	29,56	2,5	58,2
M 20	30	20	32,95	2,5	79,1
M 22	32	22	35,03	2,5	94,9
M 24	36	24	39,55	3	137
M 27	41	27	45,20	3	200
M 30	46	30	50,85	3,5	284
M 33	50	33	55,37	3,5	361
M 36	55	36	60,79	4	483
M 39	60	39	66,44	4	623
M 42	65	42	72,09	4,5	795
M 45	70	45	76,96	4,5	988

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

(*) La recente Normativa ISO ha introdotto una nuova categoria di dadi differenti per caratteristiche meccaniche e dimensioni alle precedenti norme UNI e DIN. Per maggiori informazioni si rimanda alla parte tecnica.

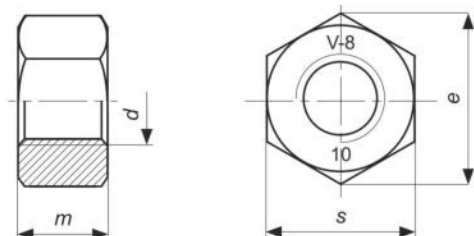
(*) New ISO Standard has introduced a new class of nuts, it is different for mechanicals performances and sizes from the DIN and UNI Standards. For further details please check technical chapter.

(**) Le tolleranze sono di categoria A fino al diametro M16, di categoria B oltre l'M16. / Tolerances are grade A until diameter M16 grade B over M16.

TUERCA ESAGONAL ALTA

DADI ESAGONALI ALTI HIGH HEX NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO FINE / ISO METRIC FINE THREAD



DISPONIBILI: Brunito - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS - Zincato a Fuoco
Altri trattamenti a richiesta
AVAILABLE: Black - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Hot dip galvanized - Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
(8674)*	5587	-
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	10/8G	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLERANCES	ACCORDING TO	CAT A - B**

d	s	m	e min	passo - pitch	Kg
M 8x1	13	8	14,38	1	6,39
M 10x1	17	10	18,90	1	14,2
M 10x1,25	17	10	18,90	1,25	14,2
M 12x1,25	19	12	21,10	1,25	19,8
M 12x1,5	19	12	21,10	1,5	19,8
M 14x1,5	22	14	24,49	1,5	30,8
M 16x1,5	24	16	26,75	1,5	39,6
M 18x1,5	27	18	29,56	1,5	55,9
M 20x1,5	30	20	32,95	1,5	76,2
M 22x1,5	32	22	35,03	1,5	91,4
M 24x2	36	24	39,55	2	133
M 27x2	41	27	45,20	2	195
M 30x2	46	30	50,85	2	274
M 33x2	50	33	55,37	2	350
M 36x3	55	36	60,79	3	470
M 39x3	60	39	66,44	3	605
M 42x3	65	42	72,09	3	770
M 45x3	70	45	76,95	3	960

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

(*) La recente Normativa ISO ha introdotto una nuova categoria di dadi differenti per caratteristiche meccaniche e dimensioni alle precedenti norme UNI e DIN. Per maggiori informazioni si rimanda alla parte tecnica.

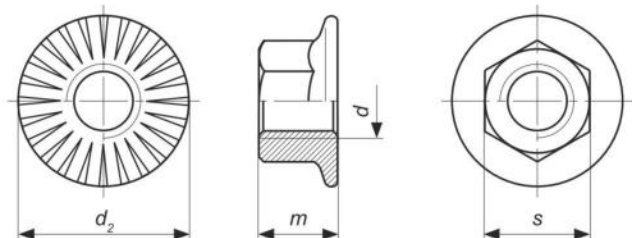
(*) New ISO Standard has introduced a new class of nuts, it is different for mechanical performances and sizes from the DIN and UNI Standards. For further details please check technical chapter.

(**) Le tolleranze sono di categoria A fino al diametro M16, di categoria B oltre l'M16. / Tolerances are grade A until diameter M16 grade B over M16.

TUERCA EXAGONAL CON ARANDELA ESTRIADA

HEXAGONAL FLANGED NUTS WITH SERRATION

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO - ISO METRIC COARSE THREAD



DISPONIBILI: Grezzo - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS

Altri trattamenti a richiesta

AVAILABLE: Plain - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS

Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
4161*	-	6923
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	8/6S	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLLERANCES	ACCORDING TO	CAT A

d	s	m max	d ₂ max	Kg
M 3	5,5	4	8	0,70
M 4	7	4,5	9,9	1,23
M 5	8	5	12,2	1,70
M 6	10	6	14,2	3,00
M 8	13	8	17,9	6,70
M 10	15	10	21,8	10,90
M 12	18	12	26	17,00
M 10	17	10	21,8	14,50
M 14	21	14	29,9	30
M 16	24	16	34,5	45

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

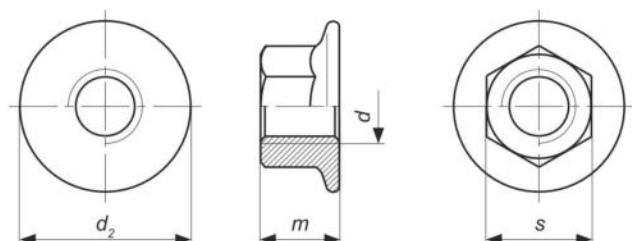
(*) Nel 2000 è uscita la norma ISO 1661 che riassume la ISO 4161, ma prevede una quota s = 16 per il dado M10 ed esclude la classe 9 di resistenza.

(*) Norm ISO 161 was published in 2000, it start from ISO 4161, but gives a new size s = 16 for M10 nuts and cancels the strength class 9.

TUERCA EXAGONAL CON ARANDELA LISA

HEXAGONAL FLANGED NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO - ISO METRIC COARSE THREAD



DISPONIBILI: Grezzo - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS

Altri trattamenti a richiesta

AVAILABLE: Plain - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS

Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
4161*	-	6923
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	8/6S	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLLERANCES	ACCORDING TO	CAT A

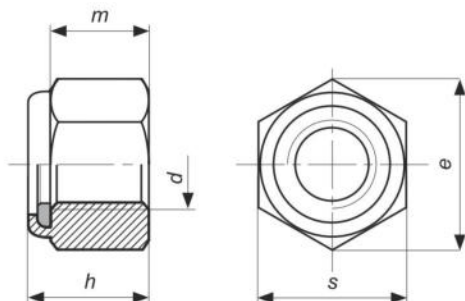
d	s	m max	d ₂ max	Kg
M 3	5,5	4	8,0	0,70
M 4	7	4,5	9,9	1,23
M 5	8	5	12,2	1,70
M 6	10	6	14,2	3,00
M 8	13	8	17,9	6,70
M 10	15	10	21,8	10,90
M 12	18	12	26,0	17,00
M 10	17	10	21,8	14,50
M 14	21	14	29,9	30,00
M 16	24	16	34,5	45,00

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

TUERCA EXAGONAL AUTOBLOCANTE ALTA

NYLON INSERT HIGH HEX LOCK NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO E FINE / ISO METRIC COARSE AND FINE PITCH



DISPONIBILI: Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS
Altri trattamenti a richiesta

AVAILABLE: White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
7040-10512*	7473	982
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	8	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLERANCES	ACCORDING TO	CAT A

d	s	e min	h	m	passo grosso coarse thread	Kg	passo fino fine thread	Kg
M 3	5,5		4		0,5			
M 4	7	7,74	5,8	3,2	0,7	1,1		
M 5	8	8,87	6,3	3,5	0,8	1,6		
M 6	10	11,05	8	4,5	1	2,9		
M 7	11	12,12	8,8	5,6	1	3,8		
M 8	13	14,38	9,5	6,5	1,25	6,3	1	6,23
M 10	17	18,90	11,5	8	1,5	13,6	1	13,6
M 10	17	18,90	11,5	8	1,5	13,6	1,25	13,6
M 12	19	21,10	14	10	1,75	19,3	1,25	18,9
M 12	19	21,10	14	10	1,75	19,3	1,5	18,9
M 14	22	24,49	16	11	2	29,2	1,5	28,6
M 16	24	26,75	18	12,8	2	37,7	1,5	37
M 18	27	30,14	20	14,4	2,5	54,0	1,5	52,4
M 20	30	33,53	22	16	2,5	73	1,5	70,4
M 22	32	35,72	25	17,6	2,5	88	1,5	84,5
M 24	36	39,98	28	19	3	125	2	122
M 27	41	45,63	31	21,6	3	183	2	179
M 30	46	51,28	33	24	3,5	258	2	250
M 33	50	55,80	35	24	3,5	326	2	318
M 36	55	61,31	39	28	4	424	3	418
M 39	60	66,96	42	31	4	561	3	552
M 42	65	72,61	45	33	4,5	662	3	628
M 45	70	78,26	47	36	4,5	860	3	
M 48	75	93,56	50	38	5	980	3	

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

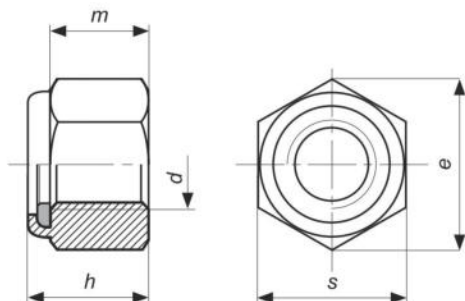
(*) La norma ISO 7040 si riferisce al passo grosso la ISO 10512 si riferisce al passo fine.

(*) ISO 7040 norm includes coarse thread nuts, ISO 10512 fine thread nuts.

TUERCA EXAGONAL AUTOBLOCANTE ALTA

NYLON INSERT HIGH HEX LOCK NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO E FINE / ISO METRIC COARSE AND FINE PITCH



DISPONIBILI: Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS
Altri trattamenti a richiesta

AVAILABLE: White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
7040-10512*	7473	982
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	10/8G	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLERANCES	ACCORDING TO	CAT A

d	s	e min	h	m	passo grosso coarse thread	Kg	passo fino fine thread	Kg
M 5	8		6,3	3,5	0,8	1,6		
M 6	10	7,74	8	4,5	1	2,9		
M 7	11	8,87	8,8	5,6	1	3,8		
M 8	13	11,05	9,5	6,5	1,25	6,3	1	6,23
M 10	17	12,12	11,5	8	1,5	13,6	1	13,6
M 10	17	14,38	11,5	8	1,5	13,6	1,25	13,6
M 12	19	18,9	14	10	1,75	19,3	1,25	18,9
M 12	19	18,9	14	10	1,75	19,3	1,5	18,9
M 14	22	21,1	16	11	2	29,2	1,5	28,6
M 16	24	21,1	18	12,8	2	37,7	1,5	37,0
M 18	27	24,49	20	14,4	2,5	54	1,5	52,4
M 20	30	26,75	22	16	2,5	73	1,5	70,4
M 22	32	30,14	25	17,6	2,5	88	1,5	84,5
M 24	36	33,53	28	19	3	125	2	122,0

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

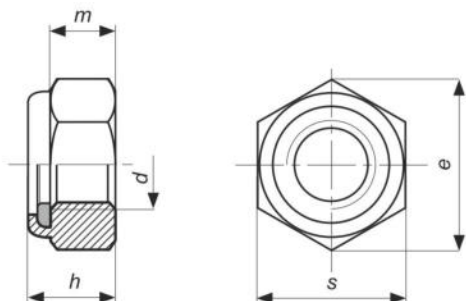
(*) La norma ISO 7040 si riferisce al passo grosso la ISO 10512 si riferisce al passo fine.

(*) ISO 7040 norm includes coarse thread nuts, ISO 10512 fine thread nuts.

TUERCA EXAGONAL AUTOBLOCANTE

NYLON INSERT THIN HEX LOCK NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO E FINE / ISO METRIC COARSE AND FINE PITCH



DISPONIBILI: Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS
Altri trattamenti a richiesta

AVAILABLE: White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
10511-10513*	7474	985

MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267 UNI 3740-4 ISO 2320
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	
CLASSE	04**	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1 CAT A
TOLERANCES	ACCORDING TO	

d	s	e min	h (***)	m	passo grosso coarse thread	Kg	passo fino fine thread	Kg
M 3	5,5		4		0,5	0,5		
M 4	7	7,74	5	3,2	0,7	1,0		
M 5	8	8,87	5	3,5	0,8	1,4		
M 6	10	11,05	6	4,5	1	2,4		
M 7	11	12,12	7,5	5,6	1	3,0		
M 8	13	14,38	8	6,5	1,25	5,1		5,0
M 10	17	18,9	10	8	1,5	10,6	1,25	10,4
M 12	19	21,1	12	10	1,75	17,2	1,25	16,9
M 14	22	24,49	14	11	2	26	1,5	25,5
M 16	24	26,75	16 (15)	12,8	2	34	1,5	33,3
M 18	27	30,14	18,5 (16)	14,4	2,5	45	1,5	44,1
M 20	30	33,53	20 (17,5)	16	2,5	65	1,5	63,7
M 22	32	35,72	22 (19)	17,6	2,5	75	1,5	73,5
M 24	36	39,98	24 (21)	19	3	100	2	98,0
M 27	41	45,63	27 (22,5)	21,6	3	162	2	159
M 30	46	51,28	30 (24,5)	24	3,5	212	2	208
M 33	50	55,8	33 (26)	24	3,5	317	2	311
M 36	55	61,31	36 (30)	28	4	415	3	407
M 39	60	66,96	39 (32)	31	4	499	3	489
M 42	65	72,61	42	33	4,5	628	3	615
M 45	70	78,26	45	36	4,5	771	3	756
M 48	75	83,91	48	38	5	998	3	978

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

(*) La norma ISO 10511 si riferisce al passo grosso, la norma 10513 al passo fine. / ISO 10511 includes coarse thread nuts, ISO 10513 fine thread nuts.

(**) L'altezza ridotta del dado non consente le prestazioni previste da UNI 3740-4 e DIN 267 relative alla resistenza meccanica previste per la classe 8 pur utilizzando gli stessi acciai del dado alto.

(**) Low height of nuts does not allow the performance of UNI 3740-4 and DIN 267-4 as indicated for 8 class nuts also if steel quality is the same.

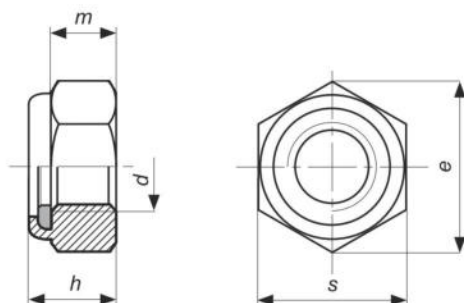
(***) Le quote h tra parentesi si riferiscono alla norma UNI 7474 / Sizes h between brackets are according to the norm UNI 7474



TUERCA EXAGONAL AUTOBLOCANTE

NYLON INSERT THIN HEX LOCK NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO E FINE / ISO METRIC COARSE AND FINE PITCH



DISPONIBILI: Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS
Altri trattamenti a richiesta

AVAILABLE: White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
10511-10513*	7474	985
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	05**	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLLERANCES	ACCORDING TO	CAT A

d	s	e min	h (***)	m	passo grosso coarse thread	Kg	passo fino fine thread	Kg
M 5	8	8,87	5	3,5	0,8	1,4		
M 6	10	11,05	6	4,5	1	2,4		
M 7	11	12,12	7,5	5,6	1	3,0		
M 8	13	14,38	8	6,5	1,25	5,1	1	5,0
M 10	17	18,9	10	8	1,5	10,6	1,25	10,4
M 12	19	21,1	12	10	1,75	17,2	1,25	16,9
M 14	22	24,49	14	11	2	26	1,5	25,5
M 16	24	26,75	16 (15)	12,8	2	34	1,5	33,3
M 18	27	30,14	18,5 (16)	14,4	2,5	45	1,5	44,1
M 20	30	33,53	20 (17,5)	16	2,5	65	1,5	63,7
M 22	32	35,72	22 (19)	17,6	2,5	75	1,5	73,5
M 24	36	39,98	24 (21)	19	3	100	2	98,0

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

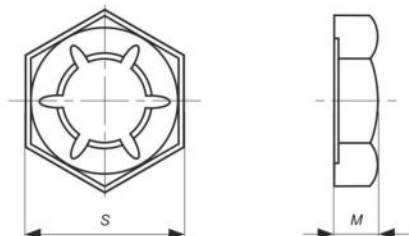
(**) L'altezza ridotta del dado non consente le prestazioni previste da UNI 3740-4 e DIN 267 relative alla resistenza meccanica previste per la classe 10 pur utilizzando gli stessi acciai del dado alto.

(**) Low height of nuts does not allow the performance of UNI 3740-4 and DIN 267-4 as indicated for 10 class nuts also if steel quality is the same.

(***) Le quote h tra parentesi si riferiscono alla norma UNI 7474 / Sizes h between brackets are according to the norm UNI 7474

TUERCA ELASTICA DE SEGURIDAD

PAL EXAGONAL SELF LOCKING COUNTER NUTS



DISPONIBILI: Grezzo - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS

Altri trattamenti a richiesta

AVAILABLE: Plain - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS

Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
-	-	7967
MATERIALE	ACCIAIO PER MOLLE	
MATERIAL	SPRING STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	UNI 7064
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	
CLASSE		
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1 CAT A
TOLLERANCES	ACCORDING TO	

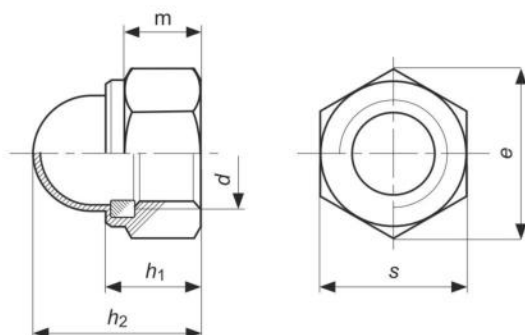
d	passo - pitch	m	s	Kg
M 6	1	3	10	0,4
M 8	1,25	3,5	13	0,9
M 10	1,5	4	17	1,4
M 12	1,75	4,5	19	1,9
M 14	2	5	22	2,5
M 16	2	5	24	3,4
M 18	2,5	5,5	27	4,1
M 20	2,5	6	30	5,8
M 22	2,5	6	32	6,4
M 24	3	7	36	9,5
M 27	3	7	41	13
M 30	3,5	8	46	17,5

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

TUERCA EXAGONAL CIEGA AUTOBLOCANTE

HEXAGON DOMED CUP LOCK NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO / ISO METRICAL COARSE PITCH



DISPONIBILI: Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS
Altri trattamenti a richiesta

AVAILABLE: White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
-	-	986
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	6	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLERANCES	ACCORDING TO	CAT A

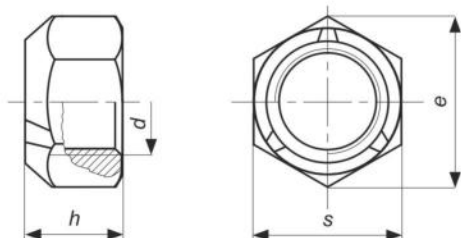
d	s	e	h ₁	h ₂	m	p	Kg
M 4	7	7,74	5,6	9,6	3,2	0,7	1,40
M 5	8	8,87	6	10,5	4	0,8	1,55
M 6	10	11,05	7,5	12	5	1	3,30
M 8	13	14,38	8,9	14	6,4	1,25	5,30
M 10	17	18,9	10,5	18,1	7,8	1,5	10,70
M 12	19	21,1	13,5	22,5	9,6	1,75	19,00
M 14	22	24,49	15,5	26,4	11,7	2	26,80
M 16	24	26,75	16,5	27,5	12,5	2	37,10
M 20	30	33,53	21	35	17	2,5	111,00

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

TUERCA EXAGONAL AUTOBLOCANTE METALICA

HEXAGON FULL METAL LOCK NUTS CONELOCK

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO E FINE / ISO METRIC COARSE AND FINE THREAD



DISPONIBILI: Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS
Altri trattamenti a richiesta

AVAILABLE: White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
7042	-	980V

MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	ISO 898-2
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	
CLASSE	8	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1 CAT A
TOLLERANCES	ACCORDING TO	

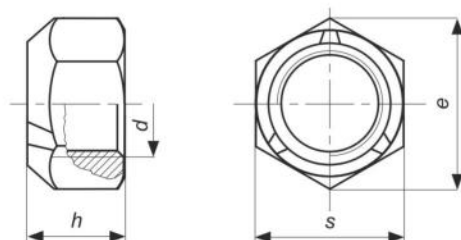
d	s	h max	e	Kg
M 5	8	5,1	8,79	1,49
M 6	10	6	11,05	2,90
M 8	13	8	14,38	6,37
M 10	17	10	18,90	14,00
M 12	19	12	21,10	19,89
M 14	22	14	24,49	30,87
M 16	24	16	26,75	39,70
M 18	27	18	29,56	57,00
M 20	30	20	32,95	77,50
M 10x1,25	17	10	18,90	14,00
M 12x1,25	19	12	21,10	19,80
M 14x1,5	22	14	24,49	30,90
M 16x1,5	24	16	26,75	39,60

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

TUERCA EXAGONAL AUTOBLOCANTE METALICA

HEXAGON FULL METAL LOCK NUTS CONELOCK

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO E FINE / ISO METRIC COARSE AND FINE THREAD



DISPONIBILI: Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS

Altri trattamenti a richiesta

AVAILABLE: White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS

Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
7042	-	980V
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	ISO 898-2
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	
CLASSE	10	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1 CAT A
TOLLERANCES	ACCORDING TO	

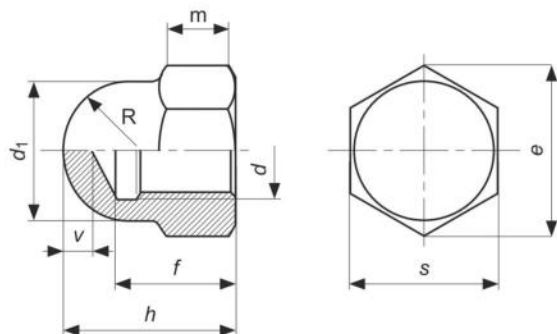
d	s	h max	e	Kg
M 8	13	8	14,38	6,37
M 10	17	10	18,90	14,00
M 12	19	12	21,10	19,89
M 14	22	14	24,49	30,87
M 16	24	16	26,75	39,70
M 18	27	18	29,56	57,00
M 20	30	20	32,95	77,50
M 10x1,25	17	10	18,90	14,00
M 12x1,25	19	12	21,10	19,80
M 14x1,5	22	14	24,49	30,90
M 16x1,5	24	16	26,75	39,60

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

TUERCA ESAGONAL CIEGA

DADI ESAGONALI CIECHI HEX DOMED CAP NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO / ISO METRIC COARSE THREAD



DISPONIBILI: Grezzo - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS
Altri trattamenti a richiesta
AVAILABLE: Plain - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
-	5721	1587
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	6/5S	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLERANCES	ACCORDING TO	CAT A - B*

d	d ₁	e min	f Js15	h h14	m Js14	R	S nominale nominal	tolleranza tolerances	v min	Kg
M 3	5	6,08	4	5	2,4	2,50	5,5	h12	1	1,0
M 4	6,5	7,74	5	8	3,2	3,25	7		1	1,5
M 5	7,5	8,87	7	10	4	3,75	8		1	3,9
M 6	9,5	11,05	8	12	5	4,75	10	h13	2	4,6
M 8	12,5	14,38	11	15	6,5	6,25	13		2	11,0
M 10	16	18,90	13	18	8	8,00	17		2	20,1
M 12	18	21,10	16	22	10	9,00	19		3	28,3
M 14	21	24,49	18	25	11	10,50	22		3	40,2
M 16	23	26,75	21	28	13	11,50	24		3	54,3
M 18	26	30,14	25	32	15	13,00	27		3	95,0
M 20	28	33,53	26	34	16	14,50	30	h14	3	104,0
M 22	31	35,72	29	39	18	15,50	32		3	129,0
M 24	34	39,98	31	42	19	17,00	36		3	216,0

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

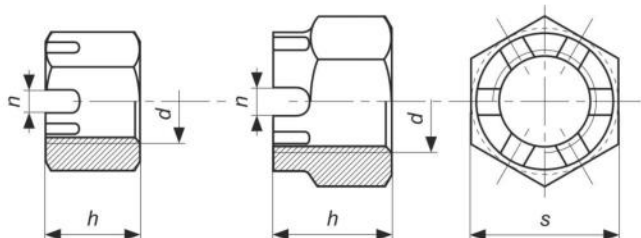
(*) Le tolleranze sono di categoria A fino al diametro M16, di categoria B oltre l'M16.

(*) Tolerances are grade A until diameter M16 grade B over M16.

TUERCA ALMENADA

DADI ESAGONALI AD INTAGLI STANDARD CASTLE HEX NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO E FINE / ISO METRIC COARSE AND FINE THREAD



DISPONIBILI: Grezzo - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS
Altri trattamenti a richiesta
AVAILABLE: Plain - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
-	5593	935
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	6/5S	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLERANCES	ACCORDING TO	CAT A - B**

d	h	s	n	passo grosso coarse thread	Kg	passo fine fine thread	Kg
M 8	9,5	13	2	1,25	7,35	1	7,2
M 10	12	17	2,5	1,5	15,8	1,25	15,5
M 10	12	17	2,5		15,8	1	15,5
M 12	15	19	3,2	1,75	22,6	1,25	22,2
M 12	15	19	3,2		22,6	1,5	22,2
M 14	16	22	3,2	2	27,0	1,5	26,6
M 16	19	24	4	2	38,9	1,5	37,9
M 18	21	27	4	2,5	57,5	1,5	54,6
M 20	22	30	4	2,5	75,2	1,5	71,9
M 22	26	32	5	2,5	93	1,5	88,7
M 24	27	36	5	3	131	2	126
M 27	30	41	5	3	192	2	187
M 30	33	46	7	3,5	264	2	254
M 33	35	50	7	3,5	333	2	320
M 36	38	55	7	4	447	3	438
M 39	40	60	7	4	584	3	573
M 42	46	65	9	4,5	710	3	690
M 45	48	70	9	4,5	860	3	835
M 48	50	75	9	5	1060	3	1030
M 52	54	80	9	5	1300	3	1260
M 56	57	85	9	5,5	1500	4	1480

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

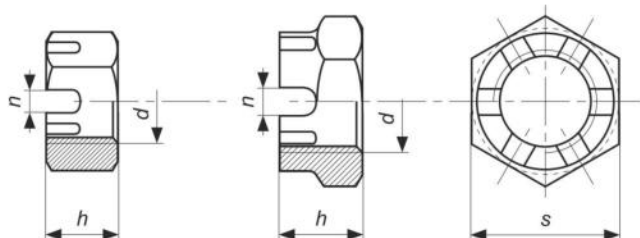
(**) Le tolleranze sono di categoria A fino al diametro M16, di categoria B oltre l'M16.

(**) Tolerances are grade A until diameter M16 grade B over M16.

TUERCA ALMENADA BAJA

DADI ESAGONALI BASSI AD INTAGLI THIN CASTLE HEX NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO E FINE / ISO METRIC COARSE AND FINE THREAD



DISPONIBILI: Grezzo - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS
Altri trattamenti a richiesta
AVAILABLE: Plain - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
-	5594	(937)*
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	6/5S	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLLERANCES	ACCORDING TO	CAT A - B**

d	h	s	n	passo grosso coarse thread	Kg	passo fine fine thread	Kg
M 8	8	13	2	1,25	6,13	1	6,03
M 10	10	17	2,5	1,5	12,89	1,25	12,72
M 10	10	17	2,5		12,89	1	12,72
M 12	12	19	3,2	1,75	17,5	1,25	17
M 12	12	19	3,2		17,5	1,5	17
M 14	13	22	3,2	2	20,3	1,5	19,06
M 16	14	24	4	2	26,2	1,5	25,5
M 18	15	27	4	2,5	37,2	1,5	35,7
M 20	15	30	4	2,5	47,5	1,5	45,4
M 22	18	32	5	2,5	59,5	1,5	56,6
M 24	18	36	5	3	79,9	2	76,9
M 27	20	41	5	3	118	2	114
M 30	21	46	7	3,5	150	2	145
M 33	23	50	7	3,5	201	2	193
M 36	23	55	7	4	246	3	239
M 39	25	60	7	4	335	3	329
M 42	28	65	9	4,5	370	3	357
M 45	30	70	9	4,5	447	3	433
M 48	30	75	9	5	552	3	535
M 52	32	80	9	5	678	3	655
M 56	37	85	9	5,5	780	4	770

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

(*) La norma DIN 937 è simile alla UNI 5594, da cui differisce soprattutto per l'altezza inferiore.

(*) The norm DIN 937 is similar to UNI 5594, from which differs mainly for the lower height.

(**) Le tolleranze sono di categoria A fino al diametro M16, di categoria B oltre l'M16.

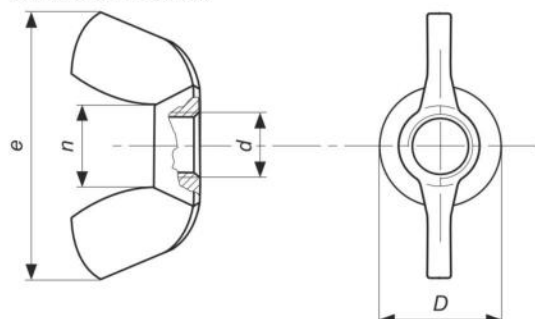
(**) Tolerances are grade A until diameter M16 grade B over M16.

TUERCA MARIPOSA

DADI AD ALETTE FORMA A WING NUTS FORM A

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO / ISO METRIC COARSE THREAD

FORMA A / FORM A



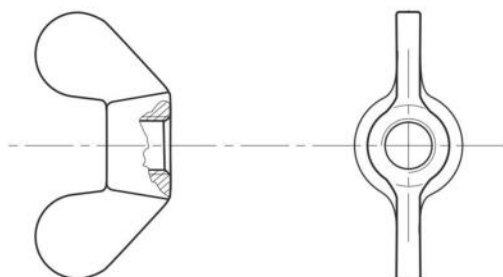
DISPONIBILI: Grezzo - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS
Altri trattamenti a richiesta
AVAILABLE: Plain - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
-	5448	315
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	6	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLLERANCES	ACCORDING TO	CAT C

d	D	n	e	Kg
M 3	8	5,2	17,6	1,70
M 4	8	5,2	17,6	1,64
M 5	10,3	6,2	22,5	3,46
M 6	12,7	8,8	27,2	6,45
M 8	13,8	9,2	30,3	8,0
M 10	16,5	11,4	35,8	13,5
M 12	22,5	14,4	48	34,7
M 14	26,6	17,5	63,5	60
M 16	26,6	17,5	63,5	57

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

FORMA B / FORM B

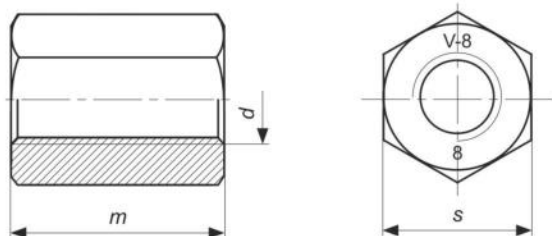


La forma B è disponibile solo a richiesta con lotti minimi di produzione.
Form B is available only on request for production lots.

TUERCA DE UNION

DADI DI GIUNZIONE EXTENSION NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO / ISO METRIC COARSE THREAD



DISPONIBILI: Grezzo - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS
Altri trattamenti a richiesta
AVAILABLE: Plain - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Other coatings on request

d	s	m	Kg
M 5	8	15	4,0
M 6	10	20	9,0
M 6	10	30	13,8
M 6	10	40	18,6
M 8	13	20	16,0
M 8	13	24	19,0
M 8	13	30	24,0
M 8	13	40	32,0
M 10	17	20	28,0
M 10	17	30	42,0
M 10	17	45	63,0
M 12	19	30	50,0
M 12	19	36	60,0
M 12	19	50	100,0
M 16	24	48	120,0
M 16	24	60	150,0
M 20	30	60	235,0
M 24	36	72	410,0

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

ISO	UNI	DIN
-	-	6334
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	8/6S	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLLERANCES	ACCORDING TO	CAT A - B*

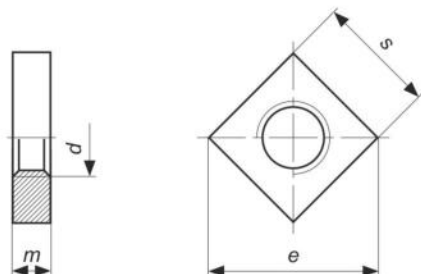
(*) Le tolleranze sono di categoria A fino al diametro M16, di categoria B oltre l'M16.

(*) Tolerances are grade A until diameter M16 grade B over M16.

TUERCA CUADRADA BAJA

DADI QUADRI BASSI THIN SQUARE NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO / ISO METRIC COARSE THREAD



DISPONIBILI: Grezzo - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS
Altri trattamenti a richiesta
AVAILABLE: Plain - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
-	5796	562

MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267 UNI 3740-4
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	
CLASSE	6	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1 CAT A
TOLLERANCES	ACCORDING TO	

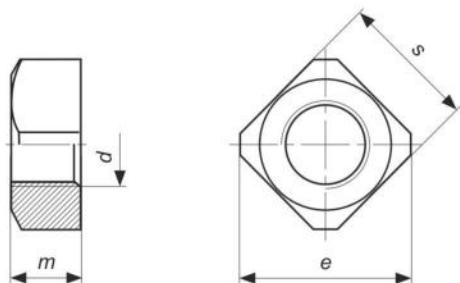
d	e min	m	s	Kg
M 3	6,7	1,6	5	0,307
M 3	7	1,8	5,5	0,346
M 4	8,9	2	7	0,61
M 5	10,2	2,5	8	0,98
M 6	12,7	3	10	1,81
M 8	16,5	4	13	4,01
M 10	20,2	5	17	8,8

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

TUERCA CUADRADA

DADI QUADRI SQUARE NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO / ISO METRIC COARSE THREAD



DISPONIBILI: Grezzo - Zincato bianco o Zincato giallo secondo RoHS
Altri trattamenti a richiesta
AVAILABLE: Plain - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS
Other coatings on request

d	e min	m	s	Kg
M 4	8,9	3	7	0,62
M 5	9,93	4	8	1,31
M 6	12,53	5	10	2,77
M 8	16,34	6,5	13	5,5
M 10	21,54	8	17	13
M 12	24,2	10	19	19,1
M 14	28	11	22	28,5
M 16	32	13	24	38,2
M 20	40	16	30	73,5

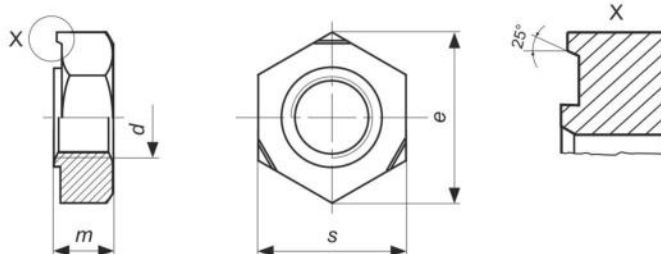
Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

ISO	UNI	DIN
-	5597	557
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	UNI 3740-4
CLASSE	6/5S	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1
TOLLERANCES	ACCORDING TO	CAT C

TUERCA SOLDABLE

DADI A SALDARE ESAGONALI WELDING HEX NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO / ISO METRIC COARSE THREAD



DISPONIBILI: Grezzo - Altri trattamenti a richiesta
AVAILABLE: Plain - Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
-	-	929
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	
CLASSE	8	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1 CAT A
TOLLERANCES	ACCORDING TO	

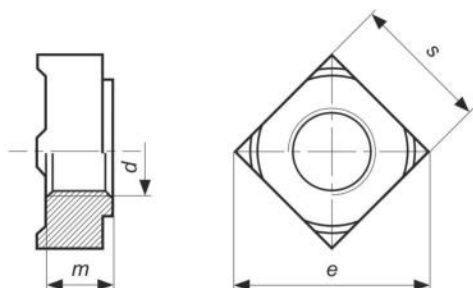
d	e min	m	s	Kg	carico di prova proof charge in N
M 3	8,15	3	7,5	0,78	3.800
M 4	9,83	3,5	9	1,13	6.800
M 5	10,95	4	10	1,73	11.000
M 6	12,02	5	11	2,5	15.500
M 8	15,38	6,5	14	5,27	28.300
M 10	18,74	8	17	9,58	44.800
M 12	20,91	10	19	13,7	65.300
M 16	26,51	13	24	28,5	123.000

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS

TUERCA SOLDABLE CUADRADA

DADI A SALDARE QUADRI SQUARE WELDING NUTS

FILETTATURA METRICA ISO A PASSO GROSSO / ISO METRIC COARSE THREAD



DISPONIBILI: Grezzo - Altri trattamenti a richiesta
AVAILABLE: Plain - Other coatings on request

ISO	UNI	DIN
-	-	928
MATERIALE	ACCIAIO	
MATERIAL	STEEL	
PROPRIETÀ MECCANICHE	SECONDO	DIN 267
MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO	
CLASSE	8	
CLASS		
TOLLERANZE	SECONDO	ISO 4759-1 CAT A
TOLLERANCES	ACCORDING TO	

d	e min	m	s	Kg	carico di prova proof charge in N
M 4	9	3,5	7	0,81	6.800
M 5	12	4,2	9	1,7	11.000
M 6	13	5	10	2,4	15.500
M 8	18	6,5	14	6,5	28.300
M 10	22	8	17	11,3	44.800
M 12	25	9,5	19	16,6	65.300
M 16	32	13	24	35,8	123.000

Kg PESO PER 1000 PEZZI / WEIGHT FOR 1000 PCS