Rondella piana commerciale · 100 HV

Rondella piana senza smusso in acciaio 100 HV per l’appoggio sotto testa o sotto dado. Seleziona la misura e la finitura della serie commerciale DIN 125 A; le versioni ISO 7089 con durezza 200/300 HV hanno una scheda distinta.

ISO 7089 · UNI 6592

Gamma quote

M2-M60

Serie

Normale · senza smusso

Configurazione

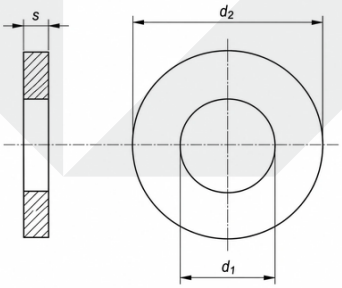
100 HV

Riferimenti

ISO 7089 · UNI 6592



Disegno tecnico



d1

diametro foro

d2

diametro esterno

s

spessore (indicato anche h nei riferimenti tecnici)

Varianti e quote dimensionali

Serie commerciale tabellata M2-M60. Il nominale M identifica la vite; foro, diametro esterno e spessore sono quote distinte. Altre dimensioni su richiesta.

Quote in mm. Disegno identificativo, non esecutivo.

M	d1	d2	s
2	2.2	5	0.3
2.5	2.7	6	0.5
3	3.2	7	0.5
4	4.3	9	0.8
5	5.3	10	1
6	6.4	12	1.6
8	8.4	16	1.6
10	10.5	20	2
12	13	24	2.5
14	15	28	2.5
16	17	30	3
18	19	34	3
20	21	37	3
22	23	39	3
24	25	44	4
27	28	50	4
30	31	56	4
33	34	60	5
36	37	66	5
39	40	72	6
42	43	78	7
45	46	85	7
48	50	92	8
52	54	98	8
56	58	105	9
60	62	110	9

La durezza della versione commerciale qui descritta è 100 HV. Foro e diametro esterno seguono le quote di catalogo; le tolleranze complete vanno confermate sulla specifica di fornitura. La somiglianza geometrica non attribuisce alla rondella la classe 200 HV o 300 HV.

Le quote della tabella si riferiscono all'esecuzione indicata. Varianti DIN/UNI, polimeriche o speciali richiedono verifica delle proprie quote; non ereditano automaticamente geometria, peso o prestazioni della versione di riferimento.

Materiali, classi, finiture e trattamenti

Le esecuzioni sono distinte per riferimento, materiale, classe e finitura. Il richiamo DIN, ISO o UNI non implica equivalenza dimensionale né disponibilità di tutte le misure in ogni materiale. Fornitura e documenti di lotto sono da confermare in offerta.

Riferimento esecuzione	Materiale	Classe / durezza	Finiture documentate
ISO 7089	Acciaio	300 HV	GEOMET 321A; Grezza; Zincata; Zincata a caldo
ISO 7089	Acciaio	200 HV	GEOMET 321A; Grezza; Iridescente ≥8 µm; Zincata; Zincata a caldo; Zincata gialla; Zincata nera; Zinco-nichel nero con sigillante
DIN 125	Nylon (PA)	Non applicabile	Da specificare
ISO 7089	Inox A4	Da specificare	Da specificare
DIN 125	Acciaio	100 HV	GEOMET 321A; Geomet 500a; Nichelata grigia con sigillante
DIN 125	Inox A2	Da specificare	Da specificare
DIN 125	Inox A4	Da specificare	Da specificare
DIN 125 A	Acciaio	100 HV	Zincata; Zincata gialla
DIN 125	Ottone	Non applicabile	Da specificare
DIN125	Ottone	Non applicabile	Da specificare
DIN 34815 ex DIN 125	Poliammide	Non applicabile	Colore naturale
DIN 125 A	Inox A5 · 1.4571	Da specificare	Da specificare
DIN 125 A	Duplex · 1.4462	Da specificare	Da specificare
DIN 125 A	Inox HCR · 1.4529	Da specificare	Da specificare
DIN 125 A	Ottone OT63	Non applicabile	Da specificare
DIN 125 A	Nylon PA66	Non applicabile	Da specificare

"Da specificare" indica un requisito non stabilito dalla selezione: non significa classe 70/80, durezza HV o trattamento automatici. Per nylon e poliammide non si applicano le classi meccaniche dell'acciaio; PA6 e PA66 si distinguono solo quando dichiarati. Nei dadi con inserto non metallico, il materiale indicato è quello del corpo.

Documentazione

Documento	Stato
Dichiarazione di conformità	Da concordare in fase d'ordine
Certificato materiale	Da concordare in fase d'ordine
Documento EN 10204 2.2	Da concordare in fase d'ordine
Certificato EN 10204 3.1	Da concordare in fase d'ordine
Rapporto dimensionale	Da concordare in fase d'ordine
Rapporto trattamento	Da concordare in fase d'ordine
Altra documentazione	Da concordare in fase d'ordine

I documenti di lotto non sono inclusi automaticamente: indicare quelli necessari nella RFQ.

ISO, DIN e UNI: cosa cambia

DIN 125 A

DIN 125 A è un riferimento storico usato commercialmente per rondelle piane senza smusso. Questa è la versione in acciaio 100 HV; non è presentata come ISO 7089.

ISO 7089:2000

Riferimento correlato con requisiti di durezza distinti: ISO 7089 prevede 200 HV/300 HV. Non confondere la versione commerciale 100 HV con la conformità ISO.

UNI 6592

Riferimento commerciale correlato per rondelle piane. Verificare la specifica richiesta e le quote, senza dichiarare un'equivalenza normativa assoluta.