

# Grani di riferimento con gradino/isolanti/in plastica

# Spine elastiche

**Grani di riferimento con gradino Standard con foro maschiato**

**MSFW**  
**MSFWC** (Acciaio inox)

**MSFWM** (Con foro maschiato)  
**MSFWCM** (Acciaio inox con foro maschiato)

Regolazioni successive facilitate e anticaduta.

Tipo	Materiale	Durezza
MSFW	EN 1.3505 Equiv.	58HRC~
MSFWC	EN 1.4125 Equiv.	58HRC~

Codice componente	Tipo	D	L	MxP	ℓ	d	dL	Prezzo unitario			
								MSFW	MSFWC	MSFWM	MSFWCM
MSFW	5	15	-	-	-	4	5				
MSFWC	6	20	-	-	-	5	10				
MSFWM	8	25	3x0.5	6	-	6	10				
MSFWCM	10	35	4x0.7	8	-	8	15				
MSFW	13	40	-	-	-	10	20				
MSFWC	13	55	6x1.0	10	-	10	25				
MSFWM	13	70	-	-	-	10	30				

Ordering Example  
Codice componente - L  
MSFW10 - 35

**Grani di riferimento isolanti**

**MSIP**

Corpo: Bachelite base in tessuto Inserto: EN 1.4301 Equiv.  
Proprietà della bachelite P955  
La tolleranza della dimensione D è il risultato della misurazione a temperatura ambiente (20°C).

Ordering Example  
Codice componente - L  
MSIP6 - 30

Codice componente	Tipo	D	Tolleranza D	d	L	Prezzo unitario													
						L8-10	L15	L20	L25	L30	L35	L40	L45	L50					
MSIP	6	+0.03	0	3	8	10	15	20	25	30	35	40							
					10	15	20	25	30	35	40								
					15	20	25	30	35	40	45	50							
					15	20	25	30	35	40	45	50							
MSIP	9	+0.03	0	4	15	20	25	30	35	40	45	50							
					15	20	25	30	35	40	45	50							
MSIP	12	+0.03	0	5	15	20	25	30	35	40	45	50							
					20	25	30	35	40	45	50								

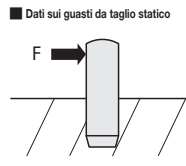
**Grani di riferimento in plastica**

**MSIPJ**

Materiale: Policarbonato  
Proprietà del policarbonato P949  
La tolleranza della dimensione D è il risultato della misurazione a temperatura ambiente (20°C).

Ordering Example  
Codice componente - L  
MSIPJ6 - 25

Codice componente	Tipo	D	Tolleranza D	ℓ	L	Prezzo unitario				D	Carico di snervamento statico (kN)	
						L10	L15	L20	L25			
MSIPJ	3	+0.03	0	1.0	10	15	20				3	0.4
					10	15	20				4	0.6
					10	15	20				5	1.1
					10	15	20	25			6	1.4
MSIPJ	5	+0.03	0	1.5	10	15	20				8	2.1
					15	20	25					



**Spine elastiche**

**SSPR** **SSPSR** (Acciaio inox)

L	Tolleranza L
5~ 10	+0.5 0
12~ 50	+1.0 0
56~100	+1.5 0

Tipo	Materiale	Durezza
JIS-SSPR	Acciaio per molle	45-50HRC
JIS-SSPSR	Leghe di acciaio per molle	42-48HRC

Codice componente	Tipo	D - L	*kN		t (Riferimento)		D	
			JIS-SSPR	JIS-SSPSR	JIS-SSPR	JIS-SSPSR	min	max
SSPR (D2-10)	2	3	2.76	2.76	0.4	0.4	2.15	2.25
			6.2	6.2	0.6	0.6	3.15	3.25
			10.8	10.8	0.8	0.8	4.2	4.4
SSPSR (D2-6)	5	6	17.25	17.25	1	1	5.2	5.4
			24.83	24.83	1.2	1.2	6.2	6.4
			44.13	-	1.6	-	8.3	8.6
			68.94	-	2	-	10.3	10.6

Ordering Example  
Codice componente  
SSPR5 - 40

Il valore massimo di D è il valore massimo sulla circonferenza della spina, il valore minimo di D è la media di D1, D2 e D3.  
Riferimento: t conforme a JSMA N. 6 (Japan Spring Manufacturers Association Standard).  
\*kN = Carico di taglio minimo doppio.  
Il diametro del foro di montaggio per le spine elastiche deve essere uguale al diametro nominale della spina elastica, con una tolleranza della dimensione del foro di montaggio di H12 come specificato in JIS B0401-1.

Codice componente	Tipo	D - L	SSPR		SSPSR	
			Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati
SSPR (Acciaio inox)	6	2- 5				
		8				
		10				
		12				
		14				
		16				
		18				
		20				
		22				
		25				
		28				
		32				
SSPR (Acciaio inox)	8	3- 6				
		8				
		10				
		12				
		14				
		16				
		18				
		20				
		22				
		25				
		28				
		32				
SSPR (Acciaio inox)	10	4- 8				
		10				
		12				
		14				
		16				
		18				
		20				
		22				
		25				
		28				
		32				
		40				
SSPR (Acciaio inox)	12	5- 10				
		12				
		14				
		16				
		18				
		20				
		22				
		25				
		28				
		32				
		36				
		40				

Codice componente	Tipo	D - L	SSPR		SSPSR	
			Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati
SSPR (Acciaio inox)	6	6- 12				
		14				
		16				
		18				
		20				
		22				
		25				
		28				
		32				
		36				
		40				
		45				
SSPR (Acciaio inox)	8	8- 16				
		18				
		20				
		22				
		25				
		28				
		32				
		36				
		40				
		45				
		50				
		56				
SSPR (Acciaio inox)	10	10- 18				
		20				
		22				
		25				
		28				
		32				
		36				
		40				
		45				
		50				
		56				
		63				
70						
80						

Nessuna specifica disponibile per misure senza prezzi indicati.