

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	4x0.7	-	-	6	10				
MSFWCM	10	35	5x0.8	-	-	8	15				
	13	45	6x1.0	-	-	10	20				
		70					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					
	9	0		4	15	20	25	30	35	40	45	50					
15					20	25	30	35	40	45	50						
	10	0		5	15	20	25	30	35	40	45	50					
15					20	25	30	35	40	45	50						
	12	0		6	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					
						L10	L15	L20	L25		
MSIPJ			+0.03	0	1.0	10	15	20			
						10	15	20			
						10	15	20			
						10	15	20	25		
	5			1.5	10	15	20				
10					15	20					
	6			2.0	10	15	20	25			
15					20	25					

D	Carico di snervamento statico (kN)
3	0.4
4	0.6
5	1.1
6	1.4
8	2.1

Dati sui guasti da taglio statico

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

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

Codice componente	Tipo	D - L	SSPR		SSPSR	
			Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati
SSPR (D2-10)	2	5	1 ~ 99 pz.	100 ~ 1000 pz.	1 ~ 99 pz.	100 ~ 1000 pz.
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			3-6			
			8			
			10			
SSPR (D2-6)	5	6				
SSPR (D2-10)	2	8				
SSPR (D2-6)	5	8				
SSPR (D2-10)	2	10				
SSPR (D2-6)	5	10				

Codice componente	Tipo	D - L	SSPR		SSPSR	
			Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati
SSPR (D2-10)	2	12	1 ~ 99 pz.	100 ~ 1000 pz.	1 ~ 99 pz.	100 ~ 1000 pz.
			14			
			16			
			18			
			20			
			22			
			25			
			28			
			32			
			36			
			40			
			45			
SSPR (D2-6)	5	14				
SSPR (D2-10)	2	16				
SSPR (D2-6)	5	16				
SSPR (D2-10)	2	18				
SSPR (D2-6)	5	18				
SSPR (D2-10)	2	20				
SSPR (D2-6)	5	20				
SSPR (D2-10)	2	22				
SSPR (D2-6)	5	22				
SSPR (D2-10)	2	25				
SSPR (D2-6)	5	25				
SSPR (D2-10)	2	28				
SSPR (D2-6)	5	28				
SSPR (D2-10)	2	32				
SSPR (D2-6)	5	32				
SSPR (D2-10)	2					