

# Giunti universali

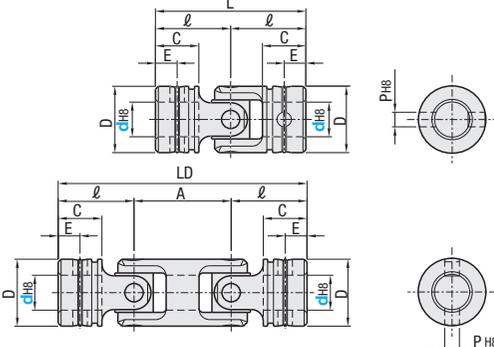
## Perno di fermo

■ **Caratteristiche:** giunto con angolo di collegamento modificabile liberamente.



**UNCA** (Singolo)

**UNCW** (Doppio)



• Copertura in gomma  
**CSC** (Singolo)

Temperatura ambiente d'esercizio: -20°C - 100°C

JIS B1454 tipo C (UNCA)  
JIS B1454 tipo CC (UNCW)

Tipo	M Materiale	S Trattamento superficie	A Accessori
Singolo	<b>UNCA</b>	EN 1.7242 Equiv. (Cementato)	Perno di fermo robusto (Tolleranza m6), 2 pz. Coppiglia a scatto, 2 pz.
Doppio	<b>UNCW</b>	NBR	Anello elastico, 2 pz.

### Giunti universali

Codice componente	Tipo	d	D	Singolo		Doppio		ℓ	C	E	P	Prezzo unitario	
				L	LD	A	UNCA					UNCW	
<b>UNCA</b> (Singolo)	6	12	31	-	-	15.5	9	4.5	3				
	8	15	36	-	-	18	10	5	3.5				
	10	20	42	67.5	25.5	21	12	6	4.5				
	12	23	52	83	31	26	15	7.5	5				
	14	26	59	94.5	35.5	29.5	17	8.5	5.8				
<b>UNCW</b> (Doppio)	16	30	74	117.5	43.5	37	22	11	6.5				
	18	33	81	-	-	40.5	23.5	11.75	7				
	20	36	87	139	52	43.5	25	12.5	8				
	25	44	105	-	-	52.5	30	15	10				
	30	51	122	-	-	61	35	17.5	11.5				

### Rivestimento in gomma

Codice componente	Tipo	d	KC	Prezzo unitario
<b>CSC</b> (Singolo)	8	25		
	10	32		
	12	35		
	14	40		
	16	46		
	18	52		
	20	58		
	25	68		
	30	82		

\* Nessun rivestimento in gomma disponibile per d=6.

Codice componente	Tipo	d	UNCA, UNCW comune			UNCA				UNCW				
			Variable condizionale	Velocità di rotazione ammessa (giri/min)	Angolo d'esercizio ammesso (°)	Carico di frattura statico (N)	Coppia ammessa (N·m)	Coppia di rottura statica (N·m)	GD² (kg·cm²)	Massa (g)	Coppia ammessa (N·m)	Coppia di rottura statica (N·m)	GD² (kg·cm²)	Massa (g)
<b>UNCA</b> (Singolo)	6	12	28000	1800	30(*)	5300	5.3	16	0.015	15	-	-	-	-
	8	15	42000	1500		7840	11.6	35	0.044	30	-	-	-	-
	10	20	70000	1300		13000	27.4	83	0.13	55	20.1	61	0.21	95
	12	23	106000	1100		23000	46	140	0.35	110	33	100	0.55	180
	14	26	133000	1000		26000	66	200	0.67	155	46	140	1	250
<b>UNCW</b> (Doppio)	16	30	175000	900		39000	102	310	1.5	260	76	230	2.3	410
	18	33	203000	800		44000	132	400	2.3	345	-	-	-	-
	20	36	239000	700		52000	175	530	3.6	465	129	390	5.7	690
	25	44	356000	600		81000	330	1000	9.7	790	-	-	-	-
	30	51	465000	550		100000	495	1500	20	1160	-	-	-	-

\* Per il tipo doppio, angolo d'esercizio ammesso (°) su un'estremità

Ordering Example

Codice componente

**UNCA16**

**CSC16**

Modalità di selezione

① Variabili condizionali (Formula)

$$\text{Calcolo variabile condizionale} = \text{Velocità di rotazione (giri/min)} \times \text{Angolo}(\text{°}) \times \text{Coppia (N} \cdot \text{m)}$$

Calcolo variabile condizionale < Variabile condizionale ammessa

② Velocità di rotazione (giri/min)

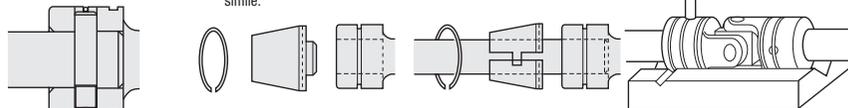
$$\text{Velocità di rotazione} \times \text{Fattore angolare} < \text{Velocità ammessa}$$

=Tabella fattori angolari=

Angolo	5° o inferiore	10°	15°	20°	25°	30°
Coefficiente angolare	1.00	1.05	1.18	1.43	1.82	2.50

### Uso degli anelli elastici

- Gli anelli possono perdere tensione se riutilizzati.
- La procedura di montaggio è facilitata dall'uso di una maschera, come illustrato.
- Non lasciare l'anello sulla sezione del D.E. per periodi prolungati, né colpirlo con un martello o simile.



### Grani di riferimento ad alta resistenza

- Materiale EN 1.7242 Equiv. cementato e molato a una tolleranza m6.
- La sezione effettiva presenta lo spallamento illustrato e si innesta saldamente solo su un lato.
- E ammesso un leggero disallineamento sul foro del lato di accoppiamento, ma deve essere lavorato a una tolleranza H8.

# Giunti universali

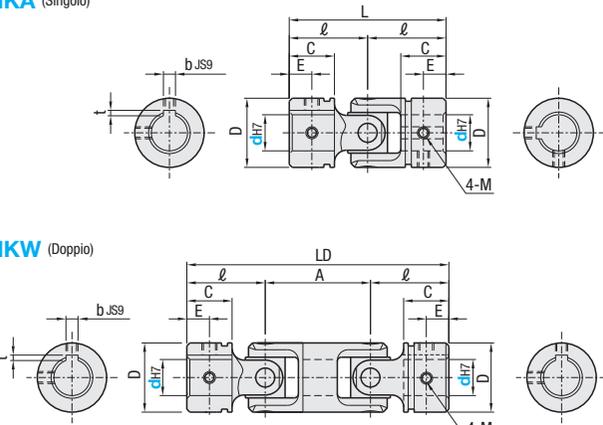
## Sede chiave/maschiati

■ **Caratteristiche:** non è richiesta la lavorazione del foro per perno sull'albero e per il serraggio è sufficiente la sola sede chiave.



**UNKA** (Singolo)

**UNKW** (Doppio)



• Copertura in gomma  
**CSC** (Singolo)

Temperatura ambiente d'esercizio: -20°C - 100°C

JIS B1454 TIPO C (UNKA)  
JIS B1454 TIPO CC (UNKW)

Tipo	M Materiale	S Trattamento superficie
Singolo	<b>UNKA</b>	EN 1.7242 Equiv. (Cementato)
Doppio	<b>UNKW</b>	NBR

### Giunti universali

Codice componente	Tipo	d	D	Singolo		Doppio		ℓ	C	E	b	t	M (Grossa)	Prezzo unitario	
				L	LD	A	UNKA							UNKW	
<b>UNKA</b> (Singolo)	10	19	42	67.5	25.5	21	12	6	3	1.4	M5				
	12	23	52	83	31	26	15	7.5	4	1.8	M5				
	14	26	59	94.5	35.5	29.5	17	8.5	5	2.3	M6				
<b>UNKW</b> (Doppio)	16	30	74	117.5	43.5	37	22	11	5	2.3	M6				
	20	36	87	139	52	43.5	25	12.5	6	2.8	M6				

Codice componente	Tipo	d	UNKA, UNKW comune			UNKA				UNKW				
			Variable condizionale	Velocità di rotazione ammessa (giri/min)	Angolo d'esercizio ammesso (°)	Carico di frattura statico (N)	Coppia ammessa (N·m)	Coppia di rottura statica (N·m)	GD² (kg·cm²)	Massa (g)	Coppia ammessa (N·m)	Coppia di rottura statica (N·m)	GD² (kg·cm²)	Massa (g)
<b>UNKA</b> (Singolo)	10	19	80000	2000	30(*)	13000	27.4	83	0.13	55	20.1	61	0.21	95
	12	23	121000	1800		23000	46	140	0.35	110	33	100	0.55	180
	14	26	151000	1600		26000	66	200	0.67	155	46	140	1	250
<b>UNKW</b> (Doppio)	16	30	200000	1400		39000	102	310	1.5	260	76	230	2.3	410
	20	36	273000	1000		52000	175	530	3.6	465	129	390	5.7	690

\* Per il tipo doppio, angolo d'esercizio ammesso (°) su un'estremità

### Rivestimento in gomma

Codice componente	Tipo	d	KC	Prezzo unitario
<b>CSC</b> (Singolo)	10	32		
	12	35		
	14	40		
	16	46		
	20	58		

Ordering Example

Codice componente

**UNKA16**

**CSC12**

Modalità di selezione

① Variabili condizionali (Formula)

$$\text{Calcolo variabile condizionale} = \text{Velocità di rotazione (giri/min)} \times \text{Angolo}(\text{°}) \times \text{Coppia (N} \cdot \text{m)}$$

Calcolo variabile condizionale < Variabile condizionale ammessa

### ② Velocità di rotazione (giri/min)

Velocità di rotazione x Fattore angolare < Velocità ammessa

=Tabella fattori angolari=

Angolo	5° o inferiore	10°	15°	20°	25°	30°
Coefficiente angolare	1.00	1.05	1.18	1.43	1.82	2.50