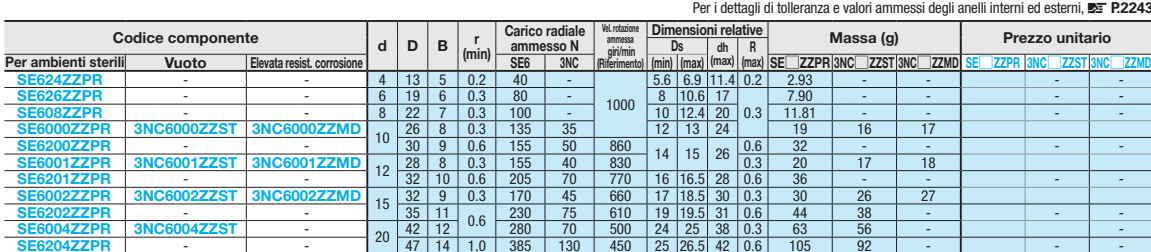
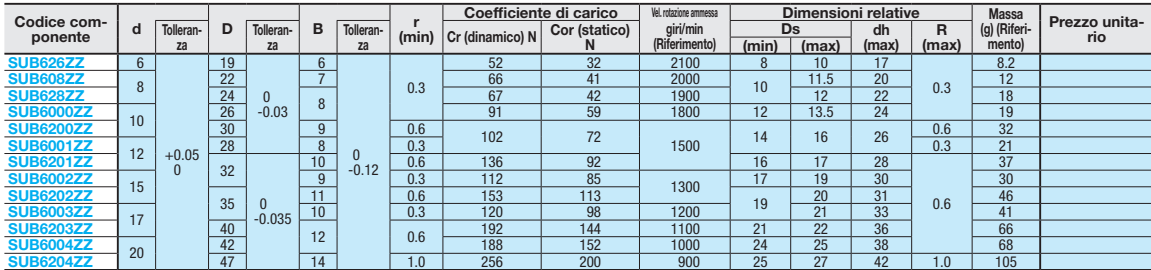


Cuscinetti a sfere in plastica

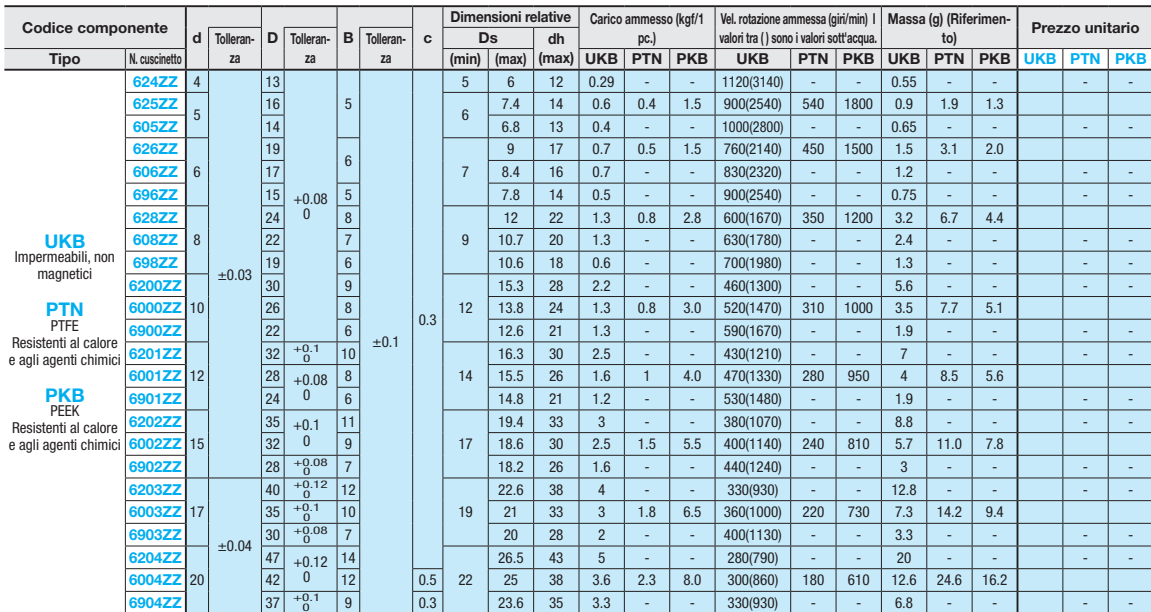


 La durata del lubrificante solido è prioritaria (fermo in fluororesina). Utilizzare entro la gamma di carico ammessa.
 $\text{kgf} = \text{N} \times 0.101972$



Confronto prestazioni dei cuscinetti per applicazioni speciali																			
Codice componente	Anelli interni/ esterni	Scher- matura	Elemento volvente	Fermo	A bassa prod. di particolato	Resistenza all'abrasio- ne	Resistenza a corrosione e agenti chimici							Termoresi- stenza	Vuoto	Isolame- to	Amagne- ticità	Per carichi pesanti	Veloc. rotaz. elevata
							Acidi			Alcali	Solventi	Acqua di mare	Acqua						
							Acido cloridrico	Acido solforico	Acido nitrico										
SE6 □□□ZZPR	EN 1.4125 Equiv. Speciale rivestimento ma- cromolecolare in fluorite	EN 1.4301 Equiv.	Speciale rivestimento ma- cromolecolare in fluorite	EN 1.4301 Equiv. Speciale rivestimento ma- cromolecolare in fluorite	⊙	×	×	×	×	×	×	×	×	⊙ (-100~200°C)	⊙	×	×	△	×
3NC6 □□□ZZST	EN 1.4125 Equiv.	EN 1.4301 Equiv.	Ceramica	Fluororesina	○	×	△	○	○	○	○	○	○	⊙ (-100~200°C)	⊙	⊙	×	×	×
3NC6 □□□ZZMD	EN 1.4542 Equiv.	EN 1.4301 Equiv.	Ceramica	Fluororesina	○	×	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙ (-100~200°C)	⊙	⊙	△	×	×
SUB6 □□□ZZ	EN 1.4301 Equiv.	EN 1.4301 Equiv.	EN 1.4301 Equiv.	EN 1.4301 Equiv.	×	△	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙ (-40~150°C)	×	×	○	×	×

⚠ La vita utile potrebbe ridursi significativamente se il prodotto viene immerso in una soluzione corrosiva. (●Adatto ○Buono △Accettabile ✕Non adatto)



Non sono disponibili le dimensioni per cui non è riportato il prezzo unitario.

La tolleranza riportata sopra è la dimensione a temp. standard 24°C±1°C al momento della produzione.

I valori ammessi sono di riferimento, non garantiti.

Il vetro sodico-calco può rompersi in caso di sbalzi di temperatura.

Per l'esportazione di PKB6 ☐☒ ZZ (materiale PEEK) è necessario richiedere l'autorizzazione al Ministero dell'economia, del commercio e dell'industria.

kgf=Nx0.101972



Valori caratteristici del materiale nei cuscinetti a sfere in plastica					
Elemento	UHMW	PEEK	PTFE	Vetro sodico-calcico	Ceramica di allumina
Peso specifico	0.94	1.32	2.14-2.20	2.5	3.9
Resistenza a tensione (kgf/cm²)	460	1000	210-350	600	-
Allungamento (%)	400	20	200-400	-	-
Resistenza a compressione (kgf/cm²)	-	1210	120	9000	25000
Modulo di elasticità compressione (kgf/cm²)	9170	42000	4200	-	-
Resistenza di piegatura (kgf/cm²)	250	1730	-	-	-
Prova di resilienza Izod	Nessuna rottura	20	15.8	-	-
Durezza	Scala R 56	Scala R 120	Durometro D 50-55	Durezza Mohs 6.5	Durezza Vickers 1800(kgf/mm²)
Temperatura deflessione con carico (°C) 0.45MPa	80(0.45MPa)	155(1.82MPa)	-	-	-
Coeff. espansione lineare termica	1.7x10 ⁻⁴	5.0x10 ⁻⁴	12.4x10 ⁻⁵	-	7.8x10 ⁻⁵
Termoresistenza (°C)	-100-80	-50-250	-40-260	-50-60	-50-1600

 I valori riportati sono di riferimento, non garantiti.

Confronto prestazioni dei cuscinetti per applicazioni speciali

Codice componente	Anelli interni/ esterni	Scher- matura	Elemento volvente	Fermo	A bassa prod. di particolato	Resistenza all'abrasio- ne	Resistenza a corrosione e agenti chimici							Termoresi- stenza	Vuoto	Isola- mento	Amagne- ticità	Per carico pesante	Veloc. rotaz. elevata		
							Acidi					Alcali	Solven- ti							Acqua di mare	Acqua
							Acido cloridrico	Acido solforico	Acido nitrico												
UKB6□□□ZZ	UHMW	-	Vetro sodico- calcico	UHMW	○	○	△	△	△	×	⊗	⊗	⊗	×	×	⊗	⊗	×	×		
PKB6□□□ZZ	PEEK	-	Ceramica di allumina	PEEK	○	○	○	○	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	×	×	⊗	⊗	×		
PTN6□□□ZZ	PTFE	-	Ceramica di allumina	PTFE	△	△	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	○	×	×	⊗	⊗	×		

⚠ La vita utile potrebbe ridursi significativamente se il prodotto viene immerso in una soluzione corrosiva. (⊙Adatto ⊖Buono △Accettabile ✕Non adatto)