

ALTRI NUOVI ELEMENTI

Tra gli elementi allegati a questo fascicolo vi sono alcuni componenti necessari all'assemblaggio del quarto servomotore di RoboZak.

Allegati a questo fascicolo hai trovato altri nuovi importanti elementi che ti serviranno per proseguire la costruzione dell'umanoide RoboZak e delle altre configurazioni robotiche intermedie. In primo luogo hai trovato uno speciale cavo elettrico nero, alle cui estremità sono presenti due connettori: si tratta di una prolunga per il pacco batterie. Il suo uso si rivelerà indispensabile quando costruirai il serpente robotico RoboSnake. In questa particolare tipologia di robot, infatti, le batterie e la scheda di controllo sono poste a una distanza superiore rispetto alle

altre. Oltre al cavo di prolunga, tra i componenti allegati hai trovato anche una nuova squadretta metallica a U e due diversi gruppi di viti: 4 di tipo M da 2x4 mm e 8 di tipo T-2 da 2x4 mm. Il primo gruppo di viti ti consentirà, come abbiamo già visto negli scorsi fascicoli, di connettere tra loro gli elementi metallici di RoboZak, più precisamente le squadrette in alluminio. Queste ultime, infatti, presentano dei fori 'prefilettati', adatti a ospitare le viti di tipo M. Il secondo gruppo di viti, invece, sarà usato per fissare le squadrette circolari in plastica dei servomotori alle squadrette in alluminio. Gli altri

elementi allegati (i cuscinetti a sfera, le ruote dentate, i perni e il sostegno per potenziometro) ti serviranno per l'assemblaggio del quarto servomotore. Come al solito, riponi con cura questi nuovi pezzi, in attesa di usarli nelle prossime fasi di montaggio.



Il cavo elettrico che hai trovato allegato a questo fascicolo ti servirà per prolungare quello del pacco batterie.



COMPONENTI

- 1 cavo di prolunga per pacco batterie
- 2 squadretta a U forata per il fissaggio dei servomotori
- 3 gruppo di 4 ruote dentate del quarto servomotore
- 4 4 viti tipo M da 2x4 mm
- 5 perno da 1,6x14 mm
- 6 perno da 1,6x9 mm
- 7 sostegno per potenziometro
- 8 8 viti tipo T-2 da 2x4 mm
- 9 2 cuscinetti a sfera

per fotolito: rendere più visibile l'elemento 7. Grazie