

Scelta del sensore cambio elettronico e misure aste

Il nuovo sensore DCS cod. E4-127 ha funzionamento bidirezionale, ovvero può essere utilizzato sia in compressione che in estensione.

I seguenti sensori Dynojet hanno invece funzionamento unidirezionale e possono essere utilizzati plug & play anche con le centraline DQS cod. E4-120, E4-124, E4-126.

Per pc3usb - cod. E4-101 (circuito Normalmente Aperto) funziona solamente in estensione (se tirato).

Per pc3usb - cod. E4-102 (circuito Normalmente Aperto) funziona solamente in pressione (se compresso).

Per pc5 - cod. E4-113 (circuito Normalmente Aperto) funziona solamente in estensione (se tirato).

Per pc5 - cod. E4-114 (circuito Normalmente Aperto) funziona solamente in pressione (se compresso).

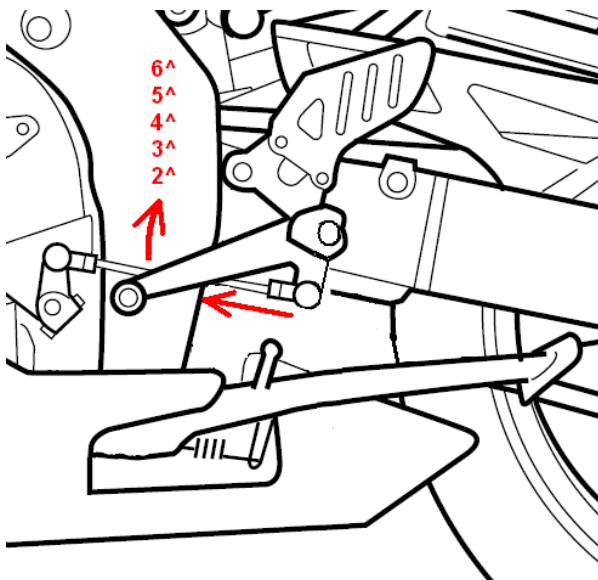
Dynojet fornisce i riferimenti di montaggio sulle pedane originale di ogni moto, con funzionamento standard (come fornito dalla casa). Questi riferimenti sono sempre disponibili sul sito internet www.powercommander.com selezionando la propria moto nella ricerca marca/modello/anno.

Essendo presenti sul mercato numerose pedane aftermarket con leveraggi cambio modificati e/o invertiti, al momento dell'ordine del sensore cambio elettronico si richiede di fornire il codice esatto del sensore da ordinare.

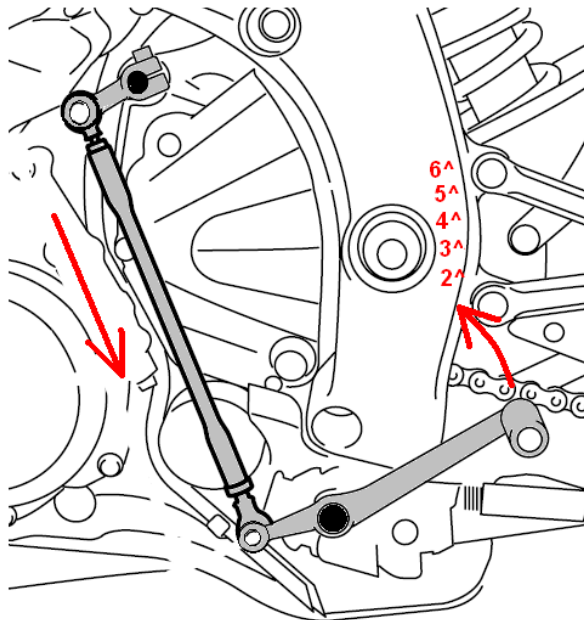
Esempio :

Azionando la leva del cambio per **SALIRE** di marcia (inserendo la 2^a, 3^a, ecc.) l'asta del cambio in questo caso viene spinta (compressa). Occorrerà un sensore a **PRESSIONE**.

Esempio che richiede sensore a PRESSIONE

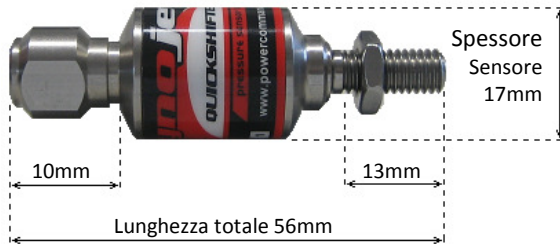


Esempio che richiede sensore ad ESTENSIONE

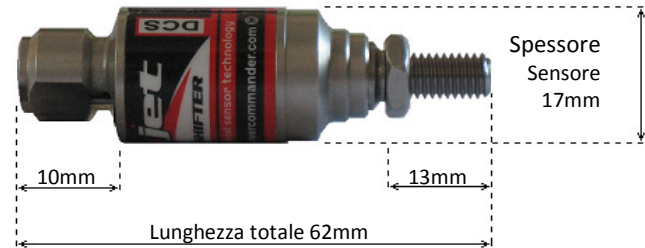


Per non modificare l'asta cambio originale, Dynojet fornisce delle aste cambio in ergal di colore nero che possono essere utilizzate singolarmente o abbinata (2 o più). Ogni asta cambio è accorciabile ed ha le filettature incrociate (destra e sinistra).

Sensore E4-101/102/113/114



Sensore DCS E4-127



Per entrambe i tipi di sensore la filettatura femmina è M6x10 (doppia incrociata, sia destra che sinistra) e la filettatura maschio M6x13 (dado 3mm quindi 10mm utili)

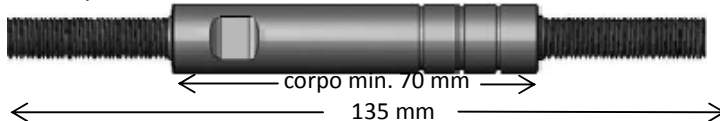
Asta tipo A cod. 32104060



Asta tipo A

M6x45mm femmina / M6x45mm femmina con 3 settori di 7mm asportabili per lato. Le filettature sono doppie incrociate (sia destra che sinistra)

Asta tipo B cod. 32104050



Asta tipo B

M6x30 maschio destra
M6x30 maschio sinistra (contraria)
Parti filettate accorciabili

Asta tipo C cod. 32104030



Asta tipo C

M6x45 femmina con 3 settori (7mm) asportabili, filettatura doppia incrociata (sia destra che sinistra)
M6x30 maschio

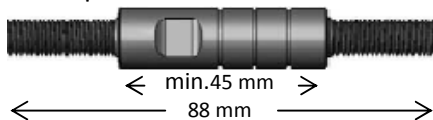
Asta tipo D cod. 32105030



Asta tipo D

M8x45 femmina con 3 settori (7mm) asportabili, filettatura doppia incrociata (sia destra che sinistra).
M6x30 maschio, filettatura accorciabile.

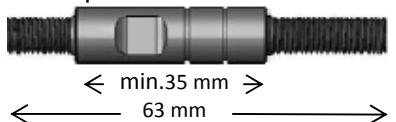
Asta tipo G cod. 32104065



Asta tipo E

M6x20 maschio destra
M6x20 maschio sinistra (contraria)
Parti filettate accorciabili

Asta tipo H cod. 32104066



Asta tipo F

M6x10 maschio destra
M6x20 maschio sinistra (contraria)
Parti filettate accorciabili

Per determinare la lunghezza dell'asta sostitutiva misurare l'asta originale e sottrarre circa **46mm** per il sensore E4-101/114 (56mm di lunghezza sensore -10mm di inserimento filettatura) oppure **52mm** per il sensore DCS E4-127 (62mm di lunghezza sensore -10mm di inserimento filettatura)

E' possibile utilizzare 2 o più aste in serie.

Sensori lineari, funzionamento e caratteristiche

I sensori lineari Dynojet hanno funzionamento unidirezionale, tutti i codici seguenti possono essere installati anche sulle centraline DQS cod. E4-120, E4-124, E4-126.

Per pc3usb - cod. E4-103 (circuito Normalmente Aperto) funziona solamente in estensione (se tirato).

Per pc3usb - cod. E4-104 (circuito Normalmente Aperto) funziona solamente in pressione (se compresso).

Per pc5 - cod. E4-115 (circuito Normalmente Aperto) funziona solamente in estensione (se tirato).

Per pc5 - cod. E4-116 (circuito Normalmente Aperto) funziona solamente in pressione (se compresso).

L'installazione del sensore lineare è universale, è fornito quindi a corredo un kit di parti necessarie all'installazione (staffe, spessori, viti, boccole, adesivo, punta trapano, maschio, ecc.)

Il sensore lineare segue il movimento del leveraggio del cambio, a metà della sua corsa attua il segnale.

Nota: Il sensore lineare non puo' sostituire l'asta originale di spinta.

Essendo possibile installarlo in più modi a seconda della posizione sulla moto, occorrerà scegliere il tipo di sensore (a pressione o ad estensione) dopo aver individuato la posizione di montaggio.



Esempio :

Azionando la leva del cambio per **SALIRE** di marcia (inserendo la 2^a, 3^a, ecc.) l'asta del cambio in questo caso viene tirata verso il basso (estesa). Occorrerà un sensore E4-104 ad **ESTENSIONE**.

Misure caratteristiche (rif. immagine sotto) :

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Lunghezza cavo collegamento : | 1300 mm |
| Asta uni ball e filettatura : | 6 mm |
| Regolazione uni ball (rif. C) : | 9 mm |
| Corsa : | 24 mm |
| Fori uni ball (per viti fissaggio) : | Ø 5mm |
| Con uni ball avvitato | |
| Sensore esteso (rif. A) : | 169 mm |
| Sensore compresso (rif. B) : | 145 mm |
| Con uni ball svitato | |
| Sensore esteso (rif. A) : | 178 mm |
| Sensore compresso (rif. B) : | 154 mm |

