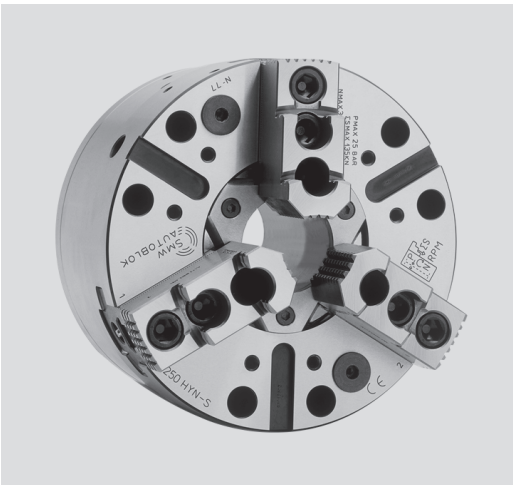
# HYND-S

**Dentatura in POLLICI**

## Mandrini idraulici con cilindro incorporato Ø 180 - 400 mm

- **Alimentazione dell'olio dall'albero mandrino**
- **3 e 4 griffe**



## Applicazioni

- Lavorazione in ripresa o barra solo per torni con alimentazione olio dal naso macchina
- Usato in applicazioni speciali su tavole girevoli o macchine speciali
- È utilizzabile il passaggio barra completo della macchina

**HYND-S:** griffe base con dentatura in POLLICI (1/16"x 90°)

## Caratteristiche tecniche

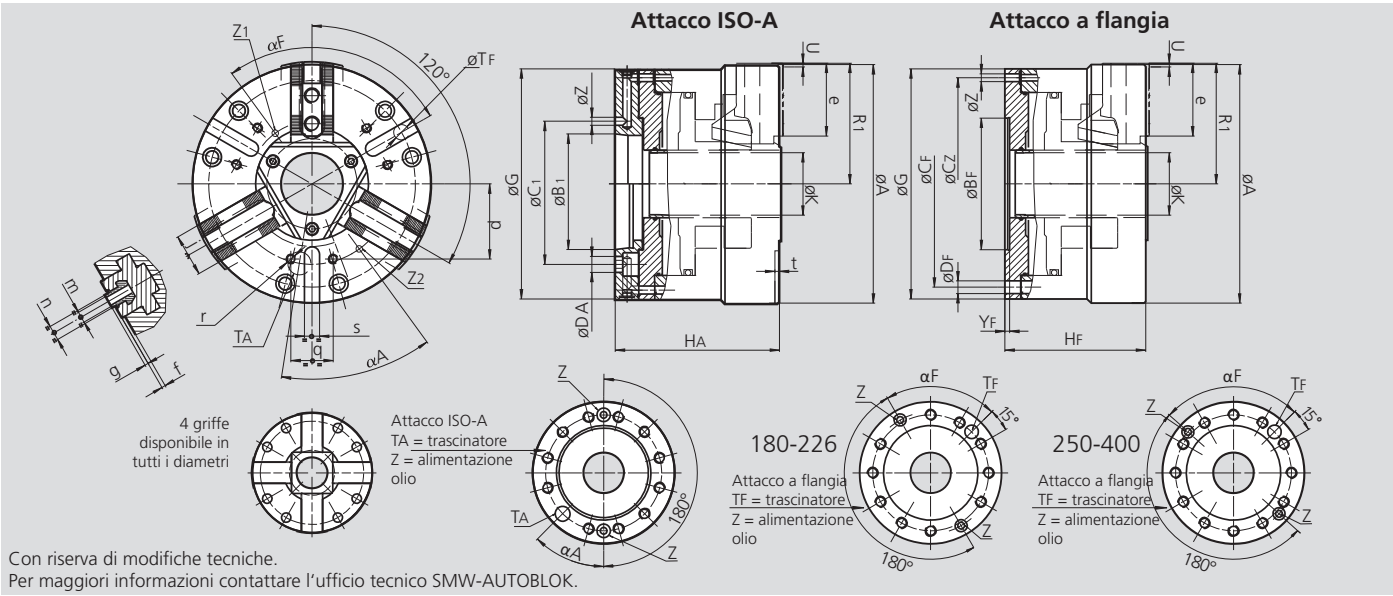
- Grande passaggio barra e trasmissione della forza tramite piani inclinati
- Cilindro incorporato dotato di valvola di sicurezza
- Corpo temprato
- Connessioni speciali su richiesta

## Dotazione standard

Mandrino a 3 o 4 griffe
1 serie di tasselli a T con viti
1 serie di morsetti teneri
Viti di fissaggio

## Esempio di ordine

Mandrino a 3 griffe HYND-S 210-53-3 A06
oppure
Mandrino a 4 griffe HYND-S 250-66-4 Z140




Con riserva di modifiche tecniche.
Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico SMW-AUTOBLOK.

## Dati tecnici

| Modello SMW-AUTOBLOK | | HYND-S 180 | HYND-S 210 | HYND-S 226 | HYND-S 250 | HYND-S 315 | HYND-S 400 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pressione massima** | bar (psi) | 20 (290) | 25 (363) | 22 (319) | 25 (363) | 22 (319) | 25 (363) |
| **Forza di serraggio massima** | kN (lbf) | 72 (16186) | 115 (25853) | 115 (25853) | 135 (30349) | 160 (35969) | 210 (47210) |
| **Velocità massima** | giri/min. | 5000 | 4200 | 4200 | 3600 | 3100 | 2500 |
| **Momento d'inerzia** | kg·m² | 0.09 | 0.18 | 0.22 | 0.40 | 0.85 | 1.9 |
| **Massa (senza morsetti) (ISO-A)** | kg (lbs) | 20 (44) | 31 (68) | 34 (75) | 48 (106) | 70 (154) | 145 (320) |
| **Codici HYND-S 3 griffe** | | **77834218** | **77834221** | **77834223** | **77834225** | **77834232** | **77834241** |
| **Codici HYND-S 4 griffe** | | **77844218** | **77844221** | **77844223** | **77844225** | **77844232** | **-** |

## Dimensioni

| Modello HYND-S | A mm | G mm | K mm | R1 aperto mm | U corsa mm (poll.) | Z mm | e mm | f mm | g mm | j mm | m mm | n mm | p mm | q mm | r mm | s mm | t mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ø 180** | 180 | 180 | 53 | 90.5 | 3.5 (0.14") | 7 | 49.5 | 5 | 2.5 | 30 | M10 | 14 | - | - | - | - | - |
| **Ø 210** | 212 | 212 | 53 | 108 | 3.5 (0.14") | 7 | 66 | 4 | 2.5 | 36 | M12 | 17 | 80 | 28 | M8 | 16 | 5 |
| **Ø 226** | 226 | 226 | 65 | 116 | 3.5 (0.14") | 7 | 66 | 4 | 2.5 | 36 | M12 | 17 | 90 | 36 | M8 | 16 | 5 |
| **Ø 250** | 254 | 245 | 66 | 128.5 | 4.0 (0.16") | 8.5 | 77.5 | 4 | 3.5 | 45 | M16 | 21 | 80 | 45 | M10 | 16 | 5 |
| **Ø 315** | 315 | 305 | 102 | 160.5 | 4.5 (0.18") | 8.5 | 93 | 4 | 3.5 | 45 | M16 | 21 | 100 | 60 | M10 | 20 | 5 |
| **Ø 400** | 400 | 335 | 130 | 202 | 5.5 (0.22") | 10 | 116 | 5 | 3.5 | 62 | M16 | 21 | 135 | 80 | M12 | 20 | 5 |

## Dimensioni versione attacco a flangia

| Modello HYND-S | BF (H6) mm | CF mm | CZ mm | DF mm | HF mm | YF mm | TF mm | αF ang. | Massa kg (lbs) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ø 180** | 140 | 163 | 165 | 9 | 119 | 6 | 8 | 45° | 17 (38) |
| **Ø 210** | 110 | 190 | 190 | 11 | 126 | 5 | 12 | 75° | 27 (60) |
| **Ø 226** | 140 | 206 | 206 | 11 | 129 | 5 | 12 | 30° | 30 (66) |
| **Ø 250** | 140 | 220 | 226 | 13.5 | 150 | 5 | 16 | 96° | 42 (93) |
| **Ø 315** | 140 | 262 | 280 | 17 | 160 | 5 | 16 | 96° | 60 (132) |
| **Ø 400** | 200 | 280 | 235 | 17 | 190 | 5 | 20 | 65° | 133 (293) |

## Dimensioni versione attacco ISO-A

| Modello HYND-S | | Ø 180 | | Ø 210 | | Ø 226 | Ø 250 | | Ø 315 | | Ø 400 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A5 | A6 | A5 | A6 | A6 | A6 | A8 | A8 | A11 | A8 | A11 |
| **BA (J4)** | mm | 82.563 | 106.375 | 82.563 | 106.375 | 106.375 | 106.375 | 139.719 | 139.719 | 196.869 | 139.719 | 196.869 |
| **CA** | mm | 104.8 | 133.4 | 104.8 | 133.4 | 133.4 | 133.4 | 171.4 | 171.4 | 235 | 171.4 | 235 |
| **DA** | mm | 11.5 | 13.5 | 11.5 | 13.5 | 13.5 | 13.5 | 17 | 17 | 21 | 17 | 21 |
| **HA** | mm | 137 | 140 | 146 | 146 | 149 | 175 | 175 | 185 | 185 | 220 | 220 |
| **αA** | ang. | 45° | 45° | 45° | 45° | 45° | 45° | 45° | 45° | 45° | 45° | 45° |