

# HYND-S

Dentatura in pollici  
Inch serration

Autocentranti automatici con cilindro idraulico incorporato Ø 180 - 315 mm  
Power chucks with built-in cylinder Ø 180 - 315 mm

- Alimentazione dell'olio dall'albero mandrino  
Oil feeding from machine spindle
- 3 griffe  
3 jaws



## 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 griffe
- 1 serie di tasselli a T con viti
- Viti di fissaggio

## ESEMPIO DI ORDINE

Mandrino a 3 griffe HYND-S 210-53-3 A06

## APPLICATIONS/CUSTOMER'S BENEFIT

- Machining of bars / shafts
- For machines with rotary tables and special machines
- Complete spindle bore can be used

HYND-S: master jaws with INCH SERRATION (1/16" x 90°)

## TECHNICAL FEATURES

- Power chuck with big through-hole, wedge hook design
- Built in cylinder with safety valves
- Chuck body case hardened
- Special mounting dimensions on request

## STANDARD EQUIPMENT

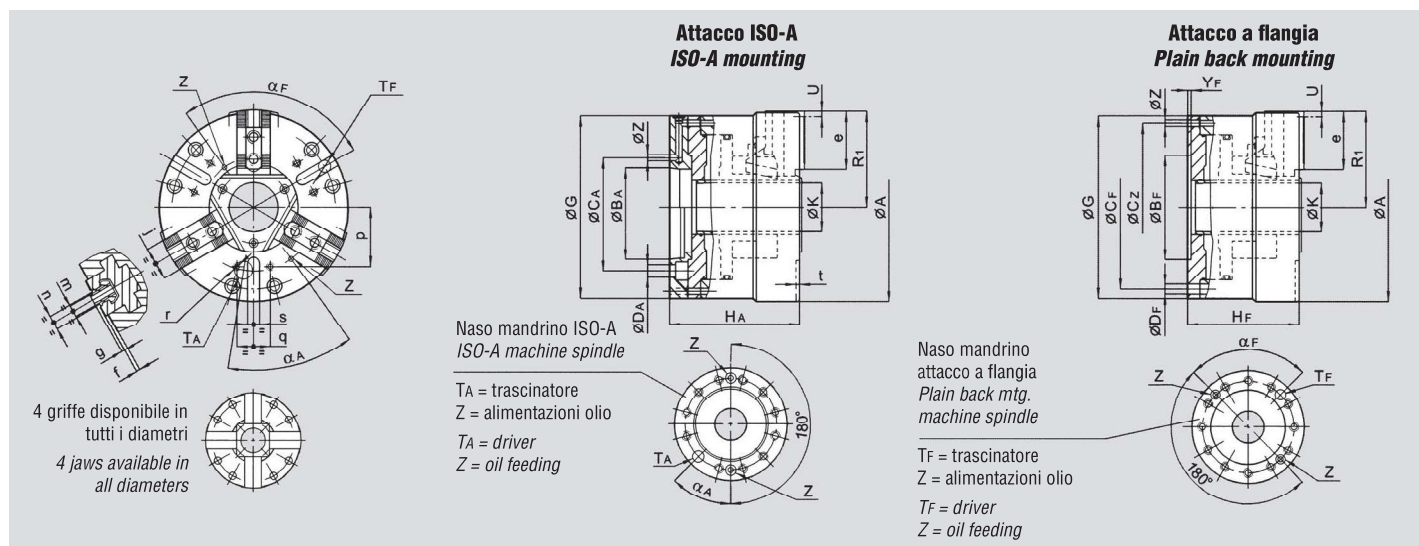
- 3-jaw chuck
- 1 set T-nuts with bolts
- Mounting bolts

## ORDERING EXAMPLE

3-jaw chuck HYND-S 210-53-3 A06

## Caratteristiche tecniche - technical data

Modello MARIO PINTO / MARIO PINTO type		HYND-S 180	HYND-S 210	HYND-S 226	HYND-S 250	HYND-S 315
Pressione massima - Max pressure	bar	20	25	22	25	22
Forza di serraggio max - Max gripping force	kN	72	115	115	135	160
Velocità massima - Max speed	r.p.m.	5000	4200	4200	3600	3100
Massa (ISO-A senza mors.) - Mass (ISO-A without top jaws)	kg	20	31	34	48	70
Momento d'inerzia - Moment of inertia	kg·m <sup>2</sup>	0.09	0.18	0.22	0.40	0.85



## Dimensioni comuni - common dimensions

Tipo Type	A	G	K	R <sub>1</sub>	U	Z	e	f	g	j	m	n	p	q	r	s	t
	mm	mm	aperto/open mm	mm	corsa/stroke mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HYND-S 180	180	180	53	90.5	3.5	7	49.5	5	2.5	30	M10	14	-	-	-	-	-
HYND-S 210	212	212	53	108	3.5	7	66	4	2.5	36	M12	17	80	28	M8	16	5
HYND-S 226	226	226	65	116	3.5	7	66	4	2.5	36	M12	17	90	36	M8	16	5
HYND-S 250	254	245	66	128.5	4	8.5	77.5	4	3.5	45	M16	21	80	45	M10	16	5
HYND-S 315	315	305	102	160.5	4.5	8.5	93	4	3.5	45	M16	21	100	60	M10	20	5

## Dimensioni versione attacco a flangia Plain back mtg. dimensions

Tipo Type	B <sub>F</sub>	C <sub>F</sub> H6	C <sub>Z</sub>	D <sub>F</sub>	H <sub>F</sub>	Y <sub>F</sub>	T <sub>F</sub>	α <sub>F</sub>	Massa	Codice d'ordine Ordering example
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gradi	kg	
HYND-S 180	140	163	165	9	119	6	8	45°	17	77834218
HYND-S 210	110	190	190	11	126	5	12	75°	27	77834221
HYND-S 226	140	206	206	11	129	5	12	30°	30	77834223
HYND-S 250	140	220	226	13.5	150	5	16	96°	42	77834225
HYND-S 315	140	262	280	17	160	5	16	96°	60	77834232

## Dimensioni versione attacco ISO-A ISO-A mounting dimensions

Tipo Type	B <sub>A</sub>	C <sub>A</sub> J4	D <sub>A</sub>	H <sub>A</sub>	α <sub>A</sub>
	mm	mm	mm	mm	gradi
HYND-S 180 A5	82.563	104.8	11.5	137	45°
HYND-S 180 A6	106.375	133.4	13.5	140	45°
HYND-S 210 A5	82.563	104.8	11.5	146	45°
HYND-S 210 A6	106.375	133.4	13.5	146	45°
HYND-S 226 A6	106.375	133.4	13.5	149	45°
HYND-S 250 A6	106.375	133.4	13.5	175	45°
HYND-S 250 A8	139.719	171.4	17	175	45°
HYND-S 315 A8	139.719	171.4	17	185	45°
HYND-S 315 A11	196.869	235	21	185	45°