

## CARATTERISTICHE

Temperatura	-20 ÷ 80 °C (dipendenti dal tipo di tubo impiegato)
Fluido	aria compressa, vuoto
Pressione Max	15 bar
Pressione di lavoro	-0,99 ÷ 10 bar
Corpo	tecnopolimero
Elemento di fissaggio	ottone nichelato con O-ring in NBR nella versione cilindrica (standard) rivestimento in teflon nella versione conica (su richiesta)
Pinza di aggraffaggio	acciaio inox
Anello di sgancio	tecnopolimero
Applicazioni	circuiti pneumatici
Tubi di collegamento consigliati	poliammide PA 10.12, poliuretano Sh.A98, co-poliuretano Sh.55D

### HA02

Diritto corpo liscio maschio cilindrico



Ø	attacco
4	M5
6	M5
4	G1/8
6	G1/8
8	G1/8
4	G1/4
6	G1/4
8	G1/4
10	G1/4
8	G3/8
10	G3/8
12	G3/8
10	G1/2
12	G1/2

### HA04

Diritto maschio cilindrico



Ø	attacco
4	M5
6	M5
4	G1/8
6	G1/8
8	G1/8
4	G1/4
6	G1/4
8	G1/4
10	G1/4
8	G3/8
10	G3/8
12	G3/8
10	G1/2
12	G1/2

### HA06

Diritto plastica maschio cilindrico



Ø	attacco
6	G1/8
8	G1/8
6	G1/4
8	G1/4
10	G1/4
8	G3/8
10	G3/8
12	G3/8
10	G1/2
12	G1/2

### HA07

Diritto femmina



Ø	attacco
4	G1/8
6	G1/8
8	G1/8
6	G1/4
8	G1/4
10	G1/4
8	G3/8
10	G3/8
12	G3/8
12	G1/2

### HA08

Gomito girevole femmina



Ø	attacco
4	G1/8
6	G1/8
8	G1/8
4	G1/4
8	G1/4
10	G1/4
8	G3/8
10	G3/8
12	G3/8
12	G1/2

### HA10B

Gomito basso



Ø	attacco
4	M5
6	M5
4	G1/8
6	G1/8
8	G1/8
4	G1/4
6	G1/4
8	G1/4
10	G1/4
8	G3/8
10	G3/8
12	G3/8
10	G1/2
12	G1/2

**NEW**

### HA12

Gomito girevole prolungato maschio cilindrico



Ø	attacco
4	M5
6	M5
4	G1/8
6	G1/8
8	G1/8
4	G1/4
6	G1/4
8	G1/4
10	G1/4
6	G3/8
8	G3/8
10	G3/8
12	G3/8
10	G1/2
12	G1/2

### HA12B

Gomito girevole basso prolungato maschio



Ø	attacco
4	M5
6	M5
4	G1/8
6	G1/8
8	G1/8
4	G1/4
6	G1/4
8	G1/4
10	G1/4
6	G3/8
8	G3/8
10	G3/8
12	G3/8
10	G1/2
12	G1/2

**NEW**

### HA14

T laterale maschio



Ø	attacco
4	M5
6	M5
4	G1/8
6	G1/8
8	G1/8
6	G1/4
8	G1/4
10	G1/4
8	G3/8
10	G3/8
12	G3/8
10	G1/2
12	G1/2

### HA14B

T laterale basso maschio



Ø	attacco
4	M5
6	M5
4	G1/8
6	G1/8
8	G1/8
6	G1/4
8	G1/4
10	G1/4
8	G3/8
10	G3/8
12	G3/8
10	G1/2
12	G1/2

**NEW**

### HA16

T centrale maschio



Ø	attacco
4	M5
6	M5
4	G1/8
6	G1/8
8	G1/8
6	G1/4
8	G1/4
10	G1/4
8	G3/8
10	G3/8
12	G3/8
10	G1/2
12	G1/2

### HA16B

T centrale basso maschio



Ø	attacco
4	M5
6	M5
4	G1/8
6	G1/8
8	G1/8
6	G1/4
8	G1/4
10	G1/4
8	G3/8
10	G3/8
12	G3/8
10	G1/2
12	G1/2

**NEW**

**HA18**

Y maschio cilindrico



	Ø	attacco
HA1804M5	4	M5
HA1806M5	6	M5
HA180418	4	G1/8
HA180618	6	G1/8
HA180818	8	G1/8
HA180614	6	G1/4
HA180814	8	G1/4
HA181014	10	G1/4
HA180838	8	G3/8
HA181038	10	G3/8
HA181238	12	G3/8
HA181012	10	G1/2
HA181212	12	G1/2

**HA19**

Diritto intermedio



	Ø1	Ø2
HA190400	4	4
HA190600	6	6
HA190604	6	4
HA190800	8	8
HA190806	8	6
HA191000	10	10
HA191008	10	8
HA191200	12	12
HA191210	12	10

**HA20**

L intermedio



	Ø
HA200400	4
HA200600	6
HA200800	8
HA201000	10
HA201200	12

**HA21**

T intermedio



	Ø
HA210400	4
HA210600	6
HA210800	8
HA211000	10
HA211200	12

**HA22**

Croce intermedio



	Ø
HA220400	4
HA220600	6
HA220800	8
HA221000	10
HA221200	12

**HA23**

Y intermedio



	Ø1	Ø2
HA230404	4	4
HA230604	6	4
HA230606	6	6
HA230806	8	6
HA230808	8	8
HA231008	10	8
HA231010	10	10
HA231210	12	10
HA231212	12	12

**HA24**

Riduzione



	Ø1	Ø2
HA240406	4	6
HA240408	4	8
HA240608	6	8
HA240610	6	10
HA240810	8	10
HA240812	8	12
HA241012	10	12

**HA25**

Y intermedio con codolo innestabile



	Ø
HA250400	4
HA250600	6
HA250800	8
HA251000	10
HA251200	12

**HA26**

Tappo



	Ø
HA260400	4
HA260600	6
HA260800	8
HA261000	10
HA261200	12

**HA27**

Gomito girevole maschio cilindrico testa chiave esagonale



	Ø	attacco
HA2704M5	4	M5
HA2706M5	6	M5
HA270418	4	G1/8
HA270618	6	G1/8
HA270818	8	G1/8
HA270614	6	G1/4
HA270814	8	G1/4
HA271014	10	G1/4
HA270838	8	G3/8
HA271038	10	G3/8
HA271238	12	G3/8
HA271012	10	G1/2
HA271212	12	G1/2

**HA28**

Gomito girevole cilindrico maschio-femmina



	Ø	attacco
HA2804M5	4	M5
HA2806M5	6	M5
HA280418	4	G1/8
HA280618	6	G1/8
HA280818	8	G1/8
HA280614	6	G1/4
HA280814	8	G1/4
HA281014	10	G1/4
HA280838	8	G3/8
HA281038	10	G3/8
HA281238	12	G3/8
HA281012	10	G1/2
HA281212	12	G1/2

**HA29**

T triplo laterale



	Ø
HA290400	4
HA290600	6
HA290800	8

**HA30**

T triplo laterale



	Ø1	Ø2
HA300604	6	4
HA300804	8	4
HA300806	8	6
HA301006	10	6
HA301008	10	8

**HA31**

T maschio triplo laterale



	Ø1	Ø2	attacco
HA314618	6	4	G1/8
HA314814	8	4	G1/4
HA316814	8	6	G1/4
HA318138	10	8	G3/8
HA318112	10	8	G1/2

**HA32**

T maschio triplo laterale



	Ø	attacco
HA320418	4	G1/8
HA320618	6	G1/8
HA320818	8	G1/8
HA320414	4	G1/4
HA320614	6	G1/4
HA320814	8	G1/4
HA320638	6	G3/8
HA320838	8	G3/8

■ **HA33**  
Passaparete



	Ø
HA330004	4
HA330006	6
HA330008	8
HA330010	10
HA330012	12

■ **HA34**  
Passaparete connessione filettata



	Ø	attacco
HA340418	4	G1/8
HA340618	6	G1/8
HA340818	8	G1/8
HA340414	4	G1/4
HA340614	6	G1/4
HA340814	8	G1/4
HA341014	10	G1/4
HA340838	8	G3/8
HA341038	10	G3/8
HA341238	12	G3/8
HA341012	10	G1/2
HA341212	12	G1/2

■ **HA35**  
Passaparete raccordo a gomito



	Ø
HA350004	4
HA350006	6
HA350008	8
HA350010	10
HA350012	12

■ **HA38**  
Gomito innestabile



	Ø
HA380400	4
HA380600	6
HA380800	8
HA381000	10
HA381200	12

■ **HA39**  
Y doppio intermedio



	Ø1	Ø2
HA390604	6	4
HA390804	8	4
HA390806	8	6
HA390808	8	8

NEW

■ **HA40**  
Y doppio maschio cilindrico



	Ø	attacco
HA400418	4	G1/8
HA400618	6	G1/8
HA400818	8	G1/8
HA400614	6	G1/4
HA400814	8	G1/4
HA401014	10	G1/4
HA400638	6	G3/8
HA400838	8	G3/8
HA400612	6	G1/2
HA400812	8	G1/2

NEW

■ **HA41**  
Gomito girevole cilindrico testa chiave incassata



	Ø	attacco
HA410418	4	G1/8
HA410618	6	G1/8
HA410818	8	G1/8
HA410414	4	G1/4
HA410614	6	G1/4
HA410814	8	G1/4
HA411014	10	G1/4
HA411214	12	G1/4
HA410438	4	G3/8
HA410638	6	G3/8
HA410838	8	G3/8
HA411038	10	G3/8
HA411238	12	G3/8
HA410812	8	G1/2
HA411012	10	G1/2
HA411212	12	G1/2

NEW

■ **HA42**  
Asta doppia anello singolo testa chiave incassata cilindrico



	Ø	attacco
HA420418	4	G1/8
HA420618	6	G1/8
HA420818	8	G1/8
HA420414	4	G1/4
HA420614	6	G1/4
HA420814	8	G1/4
HA421014	10	G1/4
HA421214	12	G1/4
HA420438	4	G3/8
HA420638	6	G3/8
HA420838	8	G3/8
HA421038	10	G3/8
HA421238	12	G3/8
HA420812	8	G1/2
HA421012	10	G1/2
HA421212	12	G1/2

NEW

■ **HA43**  
Asta tripla anello singolo testa chiave incassata cilindrico



	Ø	attacco
HA430418	4	G1/8
HA430618	6	G1/8
HA430818	8	G1/8
HA430414	4	G1/4
HA430614	6	G1/4
HA430814	8	G1/4
HA431014	10	G1/4
HA431214	12	G1/4
HA430438	4	G3/8
HA430638	6	G3/8
HA430838	8	G3/8
HA431038	10	G3/8
HA431238	12	G3/8
HA430812	8	G1/2
HA431012	10	G1/2
HA431212	12	G1/2

NEW

■ **Filettatura conica preteflonata**  
(disponibile su richiesta per tutti i modelli HA)



■ **HC01/HC02**



■ **HC04**



■ **HC01T/HC02T**



■ **HC01L/HC02L**

