

RV 20 SFERA



Nel settore della revisione delle testate, la fase relativa alla rettifica delle valvole è, ancora oggi, di fondamentale importanza.

Berco, partendo sempre dall'esperienza acquisita nel corso degli anni, continua con impegno nella realizzazione di prodotti che soddisfino pienamente l'utilizzatore finale, mantenendo sempre elevato il livello di qualità a prezzi concorrenziali.

Con questo spirito, rispondendo anche alle richieste avanzate dalla clientela, presentiamo un nuovo modello di rettifica per valvole ad alta precisione: RV20 SFERA.

Questa macchina si caratterizza per il nuovo sistema di bloccaggio delle valvole ad elevata capacità che consente di operare la presa su steli da 4 mm a 14 mm.

L'elevata capacità di presa è abbinata ad un alto grado di precisione.

Così come previsto per il modello con il sistema di bloccaggio con le pinze (RV20), anche la nuova RV20 SFERA è disponibile in tre versioni:

- RV20 SFERA con bloccaggio manuale
- RV20 SFERA P con bloccaggio pneumatico
- RV20 SFERA PP con bloccaggio elettropneumatico automatico.

Valves grinding is of utmost importance still nowadays in the head rebuilding sector.

According to its deep experience gained through the years, Berco keeps developing new products that can fully satisfy the end users, keeping a high quality level with competitive prices.

Following this target and understanding the particular enquiries of our customers, we are introducing a new high precision valve refacer: RV20 SFERA.

The machine is characterized by the new high capacity clamping system of valves that can clamp valve stems with diameters from 4 mm to 14 mm. In addition to the clamping capacity, the machine offers also a high precision accuracy. Like the RV20 with clamping system working with collets, the new RV20 SFERA is available in three versions:

- RV20 SFERA with manual clamping
- RV20 SFERA P with pneumatic clamping
- RV20 SFERA PP with automatic electro-pneumatic clamping.

BERCO S.p.A.

Via 1° Maggio, 237 • 44034 Copparo (FE) Italy
Phone +39 0532 864111 • Fax +39 0532 864259
machinetools@berco.com

A Company of
ThyssenKrupp





Testina porta pezzo RV20 Sfera
RV20 Sfera workhead



Sistema di bloccaggio testina porta pezzo
Workhead clamping system

Caratteristiche geometriche		Tool/workpiece specifications			
Diametro della mola	Flared-cup grinding wheel diameter	mm	175	inch	6 ⁵⁷ / ₆₄ "
Diametro della mola intestatura gambo	Straight-cup grinding wheel diameter	mm	100	inch	3 ¹⁵ / ₁₆ "
Diametro della mola rettifica bilancieri	Cylinder-type grinding wheel diameter	mm	175	inch	6 ⁵⁷ / ₆₄ "
Diametri min. e max. del gambo valvola ammessi	Min./max. permitted valve stem diameter	mm	4-14	inch	0,157" - 0,551"
Diametro massimo del fungo valvola ammesso	Max. permitted valve head diameter	mm	105	inch	3 ¹ / ₈ "
Velocità di rotazione		Rotation speeds			
Velocità di rotazione della valvola (2)	Valve rotation speeds (2)	giri/min.	rpm		75-150
Velocità di rotazione della mola	Grinding wheel rotation speed	giri/min.	rpm		3325
Potenze motori		Motor power ratings			
Motore rotazione mola	Grinding wheel rotation motor	Kw.	0,55	HP	0,75
Motore rotazione valvola	Valve rotation motor	Kw.	0,30 - 0,20	HP	0,41 - 0,27
Dimensioni		Dimensions			
Lunghezza	Length	mm	560	inch	22"
Larghezza	Width	mm	362	inch	14 ¹ / ₄ "
Altezza	Height	mm	480	inch	19"
Pesi		Weights			
Peso senza imballo, RV20 Sfera	Weight without packing, RV20 Sfera	kg	114	lbs	251
Peso senza imballo, RV20 Sfera P e RV20 Sfera PP	Weight w.out packing, RV20 Sfera P and RV20 Sfera PP	kg	117	lbs	258
Peso con imballo maritt., RV20 Sfera	Weight with shipping crate, RV20 Sfera	kg	139	lbs	306
Peso con imballo maritt., vers. RV20 Sfera P e RV20 Sfera PP	Weight with shipping crate, RV20 Sfera P and RV20 Sfera PP	kg	142	lbs	313

- Disponibile con voltaggio: 220V – 50/60 Hz trifase - 220V monofase.
- La macchina può essere fornita anche nell'esecuzione con motori monofase. In detta esecuzione però, la testa portapezzo viene predisposta per una sola velocità di rotazione della valvola (150 giri/min).
- Available with voltage: 220V – 50/60 Hz three-phase - 220V single-phase.
- Machine version available with single-phase motors. In this version, however, the workhead is set for only one valve rotation speed (150 rpm).