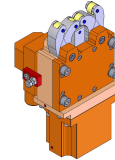


# 05043000 - LUNETTA VDI30 H130

Type	STEADY REST Self-centering steady rest for turret
Mounting	VDI 30
Tool output	Gripping jaws Ø5-Ø60
Coolant	N.A.
H [mm]	130
Ø Min [mm]	5
Ø Max [mm]	60
Max pressure [bar]	14
Accessories	N.A.
Notes	N.A.
Mounting tips	Not suitable for every application, please check



**ATTENZIONE: VERIFICARE L'ORIENTAMENTO DELLA DENTATURA VDI**

Always check live tool dimensions on the turret

Top view dimensions: Ø60 max, Ø5 min, 247, 227, 142, 65, 70, 192.6, 100, 110.

Side view dimensions: 130, 20, 117, 65, 74, 162, Ø30.

Bottom view dimensions: 65, 70, 192.6.

Graph 1: Pressure (bar) vs. Flow rate (l/min). Pressure decreases from ~75 bar at 0 l/min to ~40 bar at 70 l/min.

Graph 2: Pressure (bar) vs. Force (N). Pressure increases from ~100 bar at 0 N to ~400 bar at 1400 N.

**ATTENZIONE :**  
**APERTURA A MOLLA**  
**CHIUSURA CON LIQUIDO REFRIGERANTE**  
 il liquido refrigerante deve essere filtrato  
 min. 0,03 - max. 0,05

**ATTENZIONE :**  
**OPENING THROUGH SPRING SYSTEM**  
**CLOSING THROUGH COOLANT SYSTEM**  
 The Coolant must be filtered min. 0,03 -  
 max. 0,05

Tipo molla D-313W  
 Rata molla 5,961 N/mm  
 Forza max 377,4 N  
 Forza con lunetta chiusa 342,7 N  
 Forza con lunetta aperta 152 N

Spring type D-313W  
 Spring rate 5,961 N/mm  
 Force max 377,4 N  
 Force with closed steady-rest 342,7 N  
 Force with open steady-rest 152 N

Tipo molla D-313G  
 Rata molla 6,431 N/mm  
 Forza max 392 N  
 Forza con lunetta chiusa 389 N  
 Forza con lunetta aperta 182,5 N

Spring type D-313G  
 Spring rate 6,431 N/mm  
 Force max 392 N  
 Force with closed steady-rest 389 N  
 Force with open steady-rest 182,5 N

a cilindro 60mm  
 Superficie pistone 28,27 cm<sup>2</sup>  
 Corsa max 32,5mm  
 Max. pressione d'esercizio 14bar  
 Max. forza di bloccaggio/ullo 100daN  
 Max. velocità periferica ruota 800m/min  
 Precisione di centraggio  
 (Tolleranza di precisione a DIN ISO 1101)  
 su tutta la zona di bloccaggio alle stesse  
 condizioni di bloccaggio 0,02mm  
 Precisione di ripetibilità con lunetta  
 cilindrica sul diametro di bloccaggio 0,005mm.

Cylinder dia. 60mm  
 Piston surface 28,27 cm<sup>2</sup>  
 Max stroke 32,5mm  
 Max. pressure 14bar  
 Max. clamping force/roller 100daN  
 Max. roller rim speed 800m/min  
 Centering precision  
 (precision tolerance to DIN ISO 1101)  
 on the complete clamping area at the same  
 clamping conditions 0,02mm  
 Repeatability with steady-rest aligned on the  
 clamping diameter 0,005mm.

Subject to technical changes

DATE/DATE  
16/02/2022 05043000-R011