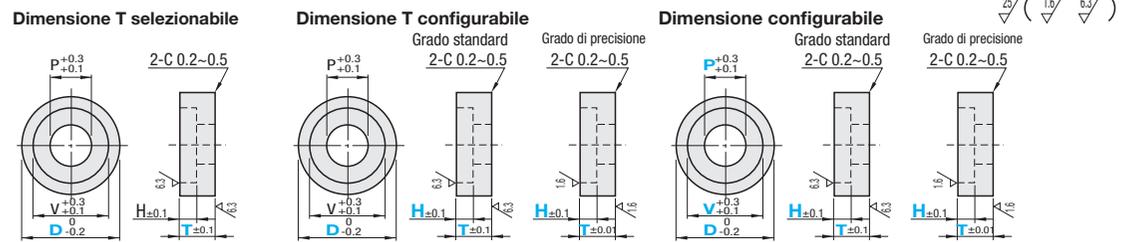


# Rondelle in metallo

Foro svasato

Grado standard		Tolleranza T±0.1		Grado di precisione		Tolleranza T±0.01		Materiale	Trattamento superficie	Durezza
Dimensione T selezionabile	Dimensione T configurabile	Dimensione T configurabile	Dimensione T configurabile	Dimensione T configurabile	Dimensione T configurabile	Dimensione T configurabile	Dimensione T configurabile			
-	-	FWZASS	-	-	-	-	-	EN 1.0038 Equiv.	-	-
WZAB	TWZAB	FWZAC	TWZSB	FWZSC	-	-	-	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero	-
WZAM	TWZAM	FWZAB	TWZSM	FWZSB	-	-	-	Nichelatura chimica	-	-
-	-	FWZAA	-	-	-	-	-	Leghe di alluminio serie 2000	Anodizzato trasparente	-
WZAS	TWZAS	FWZAS	TWZSS	FWZSS	-	-	-	EN 1.4301 Equiv.	Anodizzato nero	-
WZABH	-	FWZACH	-	-	-	-	-	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero	45-50HRC
WZAMH	-	FWZABH	-	-	-	-	-	Nichelatura chimica	-	-
-	-	FWZAMH	-	-	-	-	-	EN 1.2510 Equiv.	Ossido nero	55HRC~
-	-	FWZASKB	-	-	-	-	-	Nichelatura chimica	-	-
WZASH	-	FWZASKM	-	-	-	-	-	EN 1.4037 Equiv.	-	45-50HRC
-	-	FWZASH	-	-	-	-	-	-	-	-

⚠ Variabili in base allo spessore e alla lunghezza, EN 1.1191 Equiv. Il tipo temprato può essere inferiore a 45HRC. ⚠ Il tipo in acciaio inox temprato (WZASH, FWZASH) può scolorirsi a causa della tempratura.



## Dimensione T selezionabile

Codice componente	Tipo	D	H	Selezione T						V	P	Prezzo unitario														
				WZAB	WZAM	WZAS	WZABH	WZAMH	WZASH			WZAB	WZAM	WZAS	WZABH	WZAMH	WZASH									
WZAB WZAM WZAS WZABH WZAMH WZASH	10	4	6	8	10				6	3.5																
	12	5		8	10				8	4.5																
	14	6		8	10				10	5.5																
	15	8			10	12																				
	20	8			10	12	15			11	6.5															
	30	10				12	15			14	9															
	40	12					15	20																		
	50	12					15	20																		
	60	12					15	20																		

## Dimensione T configurabile

Codice componente	Tipo	D	H Incrementi di 0.5mm	T Incrementi di 0.5mm	V	P	Prezzo unitario																			
							Grado standard			Grado di precisione																
							TWZAB	TWZAM	TWZAS	TWZSB	TWZSM	TWZSS														
Grado standard TWZAB TWZAM TWZAS	10	1.0-18.0		3.0-10.0	6	3.5																				
	12			10.5-20.0	8	4.5																				
	14			3.0-10.0	10	5.5																				
	15			10.5-20.0																						
	Grado di precisione TWZSB TWZSM TWZSS	15			3.0-10.0																					
		20			10.5-20.0	11	6.5																			
30				3.0-10.0																						
				10.5-20.0	14	9																				

⚠ Condizioni di lavorazione: H+2≤T≤Px8

**Ordering Example**

• Dimensione T selezionabile  
Codice componente - **T**  
WZAS15 - 10

• Dimensione T configurabile  
Codice componente - **H** - **T**  
TWZAB10 - 3.5 - 10.0

## Dimensione configurabile

Codice componente	D	Incrementi di 0.5mm			Prezzo unitario																				
		V	P	H	T	Grado standard							Grado di precisione												
						FWZASS	FWZAC	FWZAB	FWZAM	FWZAA	FWZAAAB	FWZAS	FWZACH	FWZABH	FWZAMH	FWZASK	FWZASKB	FWZASKM	FWZASH	FWZSC	FWZSB	FWZSM	FWZSS		
Grado standard FWZASS FWZAC FWZAB FWZAM FWZAA FWZAAAB FWZAS	10.0-20.0 (Incrementi di 0.5mm)																								
	21-30 (Incrementi di 1mm)																								
	31-40 (Incrementi di 1mm)																								
	41-50 (Incrementi di 1mm)	5.0-90.0	3.0-88.0	1.0-48.0																					
	51-60 (Incrementi di 1mm)																								
	61-80 (Incrementi di 1mm)																								
Grado di precisione FWZSC FWZSB FWZSM FWZSS	81-100 (Incrementi di 1mm)																								

Condizioni di lavorazione			Condizioni di lavorazione del materiale EN 1.2510 Equiv. (FWZASK, FWZASKB e FWZASKM)			Nessuna specifica disponibile per le dimensioni senza dichiarazione di valore.		
D	V	P	D	V	P	D	V	P
Per 10 ~ 60	V ≤ D - 2	P ≤ V - 2	Per 10	V ≤ D - 2				
Per 61 ~ 100	V ≤ D - 4	P ≤ V - 4	Per 10.5 ~ 30	V ≤ D - 4	P ≤ V - 2			
			Per 31 ~ 60	V ≤ D - 6				
			Per 61 ~ 80	V ≤ D - 8	P ≤ V - 4			
			Per 81 ~ 100	V ≤ D - 10				

**Ordering Example**

Codice componente - **D** - **V** - **P** - **H** - **T**

FWZASS - D25 - V12.0 - P6.0 - H5.5 - T10.5

FWZSC - D20 - V10.0 - P5.0 - H5.5 - T15.0

**Alterations**

Codice componente - **D** - **V** - **P** - **H** - **T** - **(TKC)**

FWZASH - D15.0 - V10.5 - P6.5 - H12.5 - T10.5 - TKC

Variante	Codice	Spec.
	TKC	Modifica la tolleranza dimensione T. Codice d'ordine TKC T±0.1 ⇒ ±0.01 ⚠ FWZAA, FWZAS e FWZASH non disponibili per D=61 ~ 100. ⚠ Applicabile solo al tipo con dimensione configurabile, grado standard (eccetto FWZAAAB).