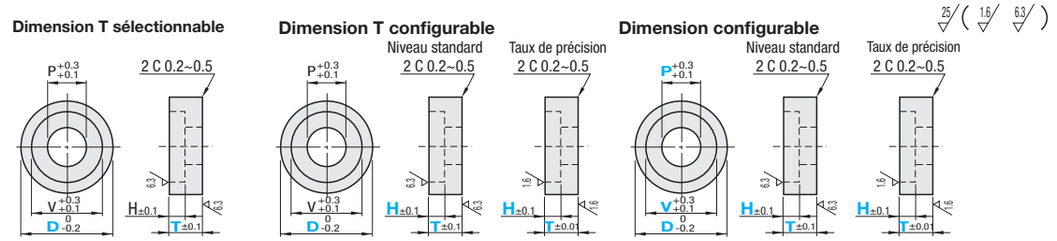
Rondelle en métal

Contre-alésé

RoHS10

Qualité standard T Tolérance T ±0.1			Qualité de précision T Tolérance T ±0.01		M Matériau	S Traitement de surface	H Dureté
Dimension T sélectionnable	Dimension T configurable	Dimension configurable	Dimension T configurable	Dimension configurable			
-	-	FWZASS	-	-	EN 1.0038 équiv.	-	-
-	-	FWZAC	-	FWZSC	EN 1.1191 équiv.	-	-
WZAB	TWZAB	FWZAB	TWZSB	FWZSB		Oxydé noir	
WZAM	TWZAM	FWZAM	TWZSM	FWZSM		Placage autocatalytique au nickel	
-	-	FWZAA	-	-	Alliage d'aluminium série 2000	Anodisé clair	-
		FWZAAB				Anodisé noir	
WZAS	TWZAS	FWZAS	TWZSS	FWZSS	EN 1.4301 équiv.	-	-
-	-	FWZACH	-	-	EN 1.1191 équiv.	-	45~50HRC
WZABH		FWZABH				Oxydé noir	
WZAMH		FWZAMH				Placage autocatalytique au nickel	
-	-	FWZASK	-	-	EN 1.2510 équiv.	-	55HRC~
		FWZASKB				Oxydé noir	
		FWZASKM				Placage autocatalytique au nickel	
WZASH	-	FWZASH	-	-	EN 1.4037 équiv.	-	45~50HRC

En fonction de l'épaisseur et de la longueur, EN 1.1191 équiv. Le modèle trempé peut être inférieur à 45HRC. Le type trempé en acier inoxydable (WZASH, FWZASH) peut se décolorer du fait du trempage.



Dimension T sélectionnable

Référence pièce Type	D	H	Sélection T	V	P	Prix unitaire 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	11	6.5						
	20	8	10 12 15								
	30	10	12 15	14	9						
	40	12	15 20	18	11						
	50	12	15 20								
	60	12	15 20								

Dimension T configurable

Référence pièce Type	D	H Incrément de 0.5mm	T Incrément de 0.5mm	V	P	Prix unitaire Niveau standard TWZAB	TWZAM	TWZAS	Taux de précision TWZSB	TWZSM	TWZSS
Niveau standard TWZAB TWZAM TWZAS Taux de précision TWZSB TWZSM TWZSS	10	1.0~18.0	3.0~10.0	6	3.5						
			10.5~20.0								
	12		3.0~10.0	8	4.5						
			10.5~20.0								
	14		3.0~10.0	10	5.5						
			10.5~20.0								
	15		3.0~10.0	11	6.5						
			10.5~20.0								
	20		3.0~10.0								
			10.5~20.0								
	30		3.0~10.0	14	9						
			10.5~20.0								

Conditions d'usinage : H+2≤T≤Px8

Ordering Example

• Dimension T sélectionnable

Référence pièce - T

WZAS15 - 10

• Dimension T configurable

Référence pièce - H - T

TWZAB10 - 3.5 - 10.0

Dimension configurable

Référence pièce	D	Incrément de 0.5mm V	P	H	T	Prix unitaire Niveau standard FWZASS	FWZAC	FWZAB	FWZAM	FWZAA	FWZAAB FWZAS	FWZACH	FWZABH	FWZAMH	FWZASK	FWZASKB	FWZASKM	FWZASH	Taux de précision FWZSC	FWZSB	FWZSM	FWZSS
Niveau standard FWZASS FWZAC FWZAB FWZAM FWZAA FWZAAB FWZAS FWZACH FWZABH FWZAMH FWZASK FWZASKB FWZASKM FWZASH Taux de précision FWZSC FWZSB FWZSM FWZSS	10.0~20.0 (Incrément de 0,5 mm)	5.0~90.0	3.0~88.0	1.0~48.0	3.0~10.0														-			
					10.5~20.0																	
					20.5~30.0																	
					30.5~40.0																	
					40.5~50.0																	
	21~30 (Incrément de 1mm)				3.0~10.0																	
					10.5~20.0																	
					20.5~30.0																	
					30.5~40.0																	
					40.5~50.0																	
	31~40 (Incrément de 1mm)				3.0~10.0																	
					10.5~20.0																	
					20.5~30.0																	
					30.5~40.0																	
					40.5~50.0																	
	41~50 (Incrément de 1mm)				3.0~10.0																	
					10.5~20.0																	
					20.5~30.0																	
					30.5~40.0																	
					40.5~50.0																	
	51~60 (Incrément de 1mm)				3.0~10.0																	
					10.5~20.0																	
					20.5~30.0																	
					30.5~40.0																	
					40.5~50.0																	
	61~80 (incrément de 1mm)				5.0~10.0																	
					10.5~20.0																	
					20.5~30.0																	
					30.5~40.0																	
					40.5~50.0																	
	81~100 (Incrément de 1mm)				5.0~10.0																	
					10.5~20.0																	
					20.5~30.0																	
					30.5~40.0																	
					40.5~50.0																	

Conditions d'usinage

D	V	P
Pour 10 ~ 60	V ≤ D - 2	P ≤ V - 2
Pour 61 ~ 100	V ≤ D - 4	P ≤ V - 4

2≤(T-H)≤Px8 Le diamètre de l'arbre est de 2mm min et Px8 max.

Conditions d'usinage du matériau EN 1.2510 équiv. (FWZASK, FWZASKB et FWZASKM)

D	V	P
Pour 10	V≤D-2	P ≤ V - 2
Pour 10.5 ~ 30	V≤D-4	
Pour 31 ~ 60	V≤D-6	
Pour 61 ~ 80	V≤D-8	P ≤ V - 4
Pour 81 ~ 100	V≤D-10	

Pas de spécification disponible pour les tailles sans indication de valeur.

Ordering Example

Référence pièce - D - V - P - H - T

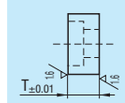
FWZASS - D25 - V12.0 - P6.0 - H5.5 - T10.5

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

Alterations

Référence pièce - D - V - P - H - T - (TKC)

FWZASH - D15.0 - V10.5 - P6.5 - H12.5 - T18.5 - TKC

Modification	Code	Spéc.
	TKC	Modifie la tolérance de la dimension T. Code de commande TKC T±0.1⇒±0.01 ⊗FWZAA, FWZAS et FWZASH ne sont pas disponibles pour D=61 ~ 100. S'applique uniquement au type de dimension configurable, qualité standard (à l'exception de FWZAAB) uniquement.