

# 通用垫圈

—通用型/平头螺栓型/沉头孔型—

# 隔热用 SUS416

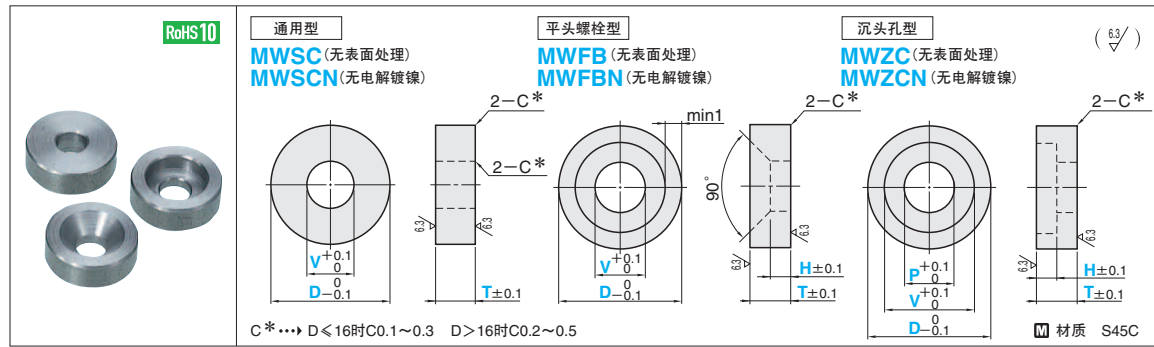
# 通用垫圈

—通用型/平头螺栓型/沉头孔型—

材质	导热率 [cal/cm·sec·°C] (100°C)	热膨胀系数 [×10 <sup>-6</sup> /°C] (100°C)
SUS416	0.058	9.9
S50C	0.120	11.5

1cal/cm·sec·°C=418.6W/(m·K)

螺栓·垫圈  
小零件



型号	D	指定单位0.1mm			
		T	V	P	H
通用型 MWSC (无表面处理) MWSCN (无电解镀锌)	5.0~10.0 (指定单位0.1mm)	1.0~5.0	通用型 平头螺栓型 3.0~70.0	仅 沉头孔型 3.0~68.0	平头螺栓型 0 < H < T
		5.1~10.0			
		10.1~20.0			
		20.1~30.0			
		30.1~40.0			
		40.1~50.0			
平头螺栓型 MWFB (无表面处理) MWFBN (无电解镀锌)	10.1~20.0 (指定单位0.1mm)	1.0~5.0	通用型 平头螺栓型 3.0~70.0	仅 沉头孔型 3.0~68.0	平头螺栓型 0 < H < T
		5.1~10.0			
		10.1~20.0			
		20.1~30.0			
		30.1~40.0			
		40.1~50.0			
沉头孔型 (D > 10且 T > 3.0) MWZC (无表面处理) MWZCN (无电解镀锌)	20.5~30.0 (指定单位0.5mm)	1.0~5.0	通用型 平头螺栓型 3.0~70.0	仅 沉头孔型 3.0~68.0	平头螺栓型 0 < H < T
		5.1~10.0			
		10.1~20.0			
		20.1~30.0			
		30.1~40.0			
		40.1~50.0			
平头螺栓型 MWFB (无表面处理) MWFBN (无电解镀锌)	30.5~40.0 (指定单位0.5mm)	1.0~5.0	通用型 平头螺栓型 3.0~70.0	仅 沉头孔型 3.0~68.0	平头螺栓型 0 < H < T
		5.1~10.0			
		10.1~20.0			
		20.1~30.0			
		30.1~40.0			
		40.1~50.0			
沉头孔型 (D > 10且 T > 3.0) MWZC (无表面处理) MWZCN (无电解镀锌)	40.5~60.0 (指定单位0.5mm)	1.0~5.0	通用型 平头螺栓型 3.0~70.0	仅 沉头孔型 3.0~68.0	平头螺栓型 0 < H < T
		5.1~10.0			
		10.1~20.0			
		20.1~30.0			
		30.1~40.0			
		40.1~50.0			
平头螺栓型 MWFB (无表面处理) MWFBN (无电解镀锌)	60.5~80.0 (指定单位0.5mm)	1.0~5.0	通用型 平头螺栓型 3.0~70.0	仅 沉头孔型 3.0~68.0	平头螺栓型 0 < H < T
		5.1~10.0			
		10.1~20.0			
		20.1~30.0			
		30.1~40.0			
		40.1~50.0			
沉头孔型 (D > 10且 T > 3.0) MWZC (无表面处理) MWZCN (无电解镀锌)	80.5~100.0 (指定单位0.5mm)	1.0~5.0	通用型 平头螺栓型 3.0~70.0	仅 沉头孔型 3.0~68.0	平头螺栓型 0 < H < T
		5.1~10.0			
		10.1~20.0			
		20.1~30.0			
		30.1~40.0			
		40.1~50.0			

通用型: D > 50...T > 2 D尺寸超过50时T必须在2以上。 D-V > 2...单侧壁厚必须在1mm以上。

平头螺栓型: D > 50...T > 2 D尺寸超过50时T必须在2以上。  $\frac{D-V}{2} - (T-H) \geq 1$ ...最小壁厚必须在1mm以上。

沉头孔型: (D-V)/2 > 1...单侧壁厚必须在1mm以上。 (V-P) > 2...单侧必须有1mm以上的台阶。 P × 8 > (T-H) > 2...轴径长度在2mm以上, P × 8以下。

Order 订货范例: 型号 - D - T - V - P - H

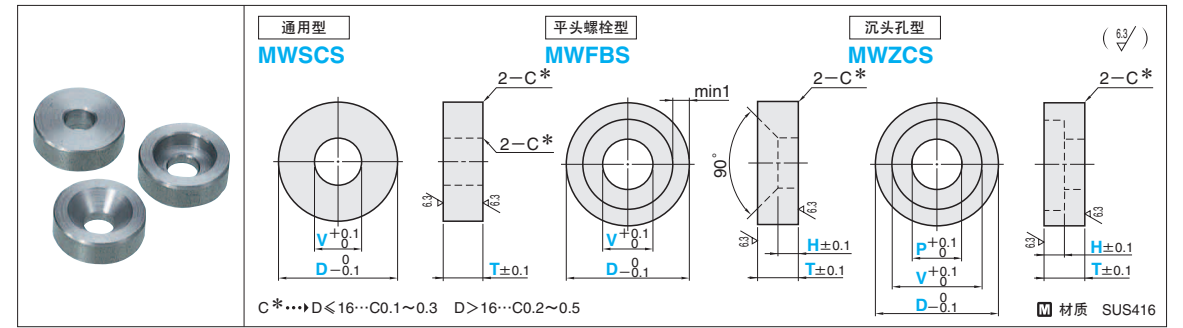
Delivery 交货期: 5天发货 (上海·广州发货, 数量 > 21时, 请另询交货期); 11天发货 (上海·广州发货, 数量 > 201时, 请另询交货期)

Alterations 追加加工: 型号 - D - T - V - P - H - (SSC · WSC · TK)

Alterations	Code	Spec.
	SSC	加工单止转面 SSC尺寸指定单位1mm SSC > V/2 + 2 SSC < D/2 - 1 D5~D8时不适用
	WSC	加工双止转面 WSC尺寸指定单位1mm WSC > V + 4 WSC < D - 2 D5~D8时不适用

Alterations	Code	Spec.
	TK1	变更T尺寸公差。 T ± 0.1...T <sup>+0.01</sup> <sub>0</sub> 使用TK1时, T尺寸可以指定单位0.01mm。
	TK2	变更T尺寸公差。 T ± 0.1...T <sup>+0.02</sup> <sub>0</sub> 使用TK2时, T尺寸可以指定单位0.01mm。
	TK3	变更T尺寸公差。 T ± 0.1...T ± 0.005 使用TK3时, T尺寸可以指定单位0.01mm。

※请注意,与隔热用垫圈(盲口垫圈)(P.1121)的TK追加加工的指定公差不同。



型号	D	指定单位0.1mm			
		T	V	P	H
通用型 MWSCS	5.0~10.0 (指定单位0.1mm)	1.0~5.0	通用型 平头螺栓型 3.0~70.0	仅 沉头孔型 3.0~68.0	平头螺栓型 0 < H < T
		5.1~10.0			
		10.1~20.0			
		20.1~30.0			
		30.1~40.0			
		40.1~50.0			
平头螺栓型 MWFBFS	10.1~20.0 (指定单位0.1mm)	1.0~5.0	通用型 平头螺栓型 3.0~70.0	仅 沉头孔型 3.0~68.0	平头螺栓型 0 < H < T
		5.1~10.0			
		10.1~20.0			
		20.1~30.0			
		30.1~40.0			
		40.1~50.0			
沉头孔型 (D > 10且 T > 3.0) MWZCS	20.5~30.0 (指定单位0.5mm)	1.0~5.0	通用型 平头螺栓型 3.0~70.0	仅 沉头孔型 3.0~68.0	平头螺栓型 0 < H < T
		5.1~10.0			
		10.1~20.0			
		20.1~30.0			
		30.1~40.0			
		40.1~50.0			
平头螺栓型 MWFBFS	30.5~40.0 (指定单位0.5mm)	1.0~5.0	通用型 平头螺栓型 3.0~70.0	仅 沉头孔型 3.0~68.0	平头螺栓型 0 < H < T
		5.1~10.0			
		10.1~20.0			
		20.1~30.0			
		30.1~40.0			
		40.1~50.0			
沉头孔型 (D > 10且 T > 3.0) MWZCS	40.5~60.0 (指定单位0.5mm)	1.0~5.0	通用型 平头螺栓型 3.0~70.0	仅 沉头孔型 3.0~68.0	平头螺栓型 0 < H < T
		5.1~10.0			
		10.1~20.0			
		20.1~30.0			
		30.1~40.0			
		40.1~50.0			
平头螺栓型 MWFBFS	60.5~80.0 (指定单位0.5mm)	1.0~5.0	通用型 平头螺栓型 3.0~70.0	仅 沉头孔型 3.0~68.0	平头螺栓型 0 < H < T
		5.1~10.0			
		10.1~20.0			
		20.1~30.0			
		30.1~40.0			
		40.1~50.0			
沉头孔型 (D > 10且 T > 3.0) MWZCS	80.5~100.0 (指定单位0.5mm)	1.0~5.0	通用型 平头螺栓型 3.0~70.0	仅 沉头孔型 3.0~68.0	平头螺栓型 0 < H < T
		5.1~10.0			
		10.1~20.0			
		20.1~30.0			
		30.1~40.0			
		40.1~50.0			

通用型: D > 50...T > 2 D尺寸超过50时T必须在2以上。 D-V > 2...单侧壁厚必须在1mm以上。

平头螺栓型: D > 50...T > 2 D尺寸超过50时T必须在2以上。  $\frac{D-V}{2} - (T-H) \geq 1$ ...最小壁厚必须在1mm以上。

沉头孔型: (D-V)/2 > 1...单侧壁厚必须在1mm以上。 (V-P) > 2...单侧必须有1mm以上的台阶。 P × 8 > (T-H) > 2...轴径长度在2mm以上, P × 8以下。

Order 订货范例: 型号 - D - T - V - P - H

Delivery 交货期: 6天发货 (上海发货, 数量 > 51时, 请另询交货期)

Alterations 追加加工: 型号 - D - T - V - P - H - (SSC · WSC · TK)

Alterations	Code	Spec.
	SSC	加工单止转面 SSC尺寸指定单位1mm SSC > V/2 + 2 SSC < D/2 - 1 D5~D8时不适用
	WSC	加工双止转面 WSC尺寸指定单位1mm WSC > V + 4 WSC < D - 2 D5~D8时不适用

Alterations	Code	Spec.
	TK1	变更T尺寸公差。 T ± 0.1...T <sup>+0.01</sup> <sub>0</sub> 使用TK1时, T尺寸可以指定单位0.01mm。
	TK2	变更T尺寸公差。 T ± 0.1...T <sup>+0.02</sup> <sub>0</sub> 使用TK2时, T尺寸可以指定单位0.01mm。
	TK3	变更T尺寸公差。 T ± 0.1...T ± 0.005 使用TK3时, T尺寸可以指定单位0.01mm。

※请注意,与隔热用垫圈(盲口垫圈)(P.1121)的TK追加加工的指定公差不同。