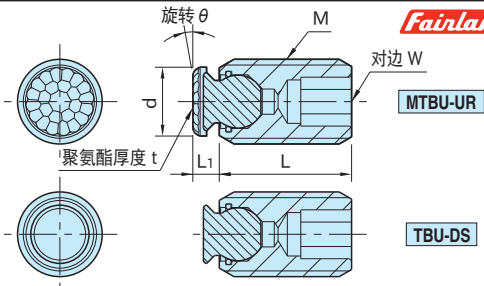


MTBU, TBU

钢球组件(螺丝型)



★One Point

MTBU-UR:最适用于防止工件损伤

TBU-DS :最适用于防止工件滑动

类型	本体	球	接触面
MTBU-UR	SCM440 淬火回火 HRC43~46 四氧化三铁膜	SUS303	聚氨酯
TBU-DS			电镀层金刚石

MTBU-UR (聚氨酯型)

型 号	M	L	d	t	L ₁	θ	W	硬度 (肖氏A)	参考载荷 (N)注)	质量 (g)	
MTBU-10025-35UR	M10×1.5	25	8	2	3.5	14°	5	35	40	11	
MTBU-10025-60UR								60	130		
MTBU-10025-80UR								80	200		
MTBU-10035-35UR		35						80	15		
MTBU-10035-60UR										60	130
MTBU-10035-80UR										80	200
MTBU-10050-35UR		50						80	22		
MTBU-10050-60UR										60	130
MTBU-10050-80UR										80	200
MTBU-12025-35UR	M12×1.75	25	10	2	4	14°	6	35	50	14	
MTBU-12025-60UR								60	155		
MTBU-12025-80UR								80	400		
MTBU-12035-35UR		35						80	22		
MTBU-12035-60UR										60	155
MTBU-12035-80UR										80	400
MTBU-12050-35UR		50						80	32		
MTBU-12050-60UR										60	155
MTBU-12050-80UR										80	400
MTBU-16025-35UR	M16×2	25	13	2	5	14°	8	35	175	26	
MTBU-16025-60UR								60	330		
MTBU-16025-80UR								80	845		
MTBU-16035-35UR		35						80	40		
MTBU-16035-60UR										60	330
MTBU-16035-80UR										80	845
MTBU-16050-35UR		50						80	59		
MTBU-16050-60UR										60	330
MTBU-16050-80UR										80	845

注)将聚氨酯压缩0.8mm时必要的载荷(室温时,接触面为垂直载荷)。

超过这个载荷,或者在严酷的条件下,会发生聚氨酯脱落等危险。

型 号	M	L	d	t	L ₁	θ	W	硬度 (肖氏A)	参考载荷 (N)注	质量 (g)						
MTBU-20030-35UR	M20×2.5	30	16	2	5	14°	10	35	355	50						
MTBU-20030-60UR								60	710							
MTBU-20030-80UR								80	1155							
MTBU-20050-35UR		50						35	355	91						
MTBU-20050-60UR								60	710							
MTBU-20050-80UR								80	1155							
MTBU-20070-35UR		70						70	21	2	6	12°	10	35	355	129
MTBU-20070-60UR														60	710	
MTBU-20070-80UR														80	1155	
MTBU-24040-35UR														M24×3	40	
MTBU-24040-60UR	60	1510														
MTBU-24040-80UR	80	80	21	2	6	12°	10	80	2335	218						
MTBU-24080-35UR								35	665							
MTBU-24080-60UR								60	1510							
MTBU-24080-80UR								80	2335							

注)将聚氨酯压缩0.8mm时必要的载荷(室温时,接触面为垂直载荷)。超过这个载荷,或者在严酷的条件下,会发生聚氨酯脱落等危险。

TBU-DS (金刚石型)

型 号	M	L	d	L ₁	θ	W	容许载荷 (kN)	质量 (g)
TBU-10025-DS	M10×1.5	25	6	1.5	14°	5	7.8	11
TBU-10035-DS		35						15
TBU-10050-DS		50						22
TBU-12025-DS	M12×1.75	25	8	2		6	15.3	14
TBU-12035-DS		35						22
TBU-12050-DS		50						32
TBU-16025-DS	M16×2	25	11	3		8	23	26
TBU-16035-DS		35						40
TBU-16050-DS		50						59
TBU-20030-DS	M20×2.5	30	14	3		10	37.2	50
TBU-20050-DS		50			91			
TBU-20070-DS		70			129			
TBU-24040-DS	M24×3	40	19	4	12°	54.4	101	
TBU-24080-DS		80					218	

特 点

MTBU-UR

- 接触面是聚氨酯,能有效防止工件表面的损伤。
- 聚氨酯表面上特殊的泡沫形状能放走空气,所以不会发生吸着现象。
- 有三个种类的硬度,请根据使用条件选用。
肖氏A硬度 35:轻载荷用 黄色(柔软)
肖氏A硬度 60:中载荷用 蓝色(中间※)
肖氏A硬度 80:重载荷用 红色(坚硬)
(※中载荷用的硬度和汽车的轮胎相等。)

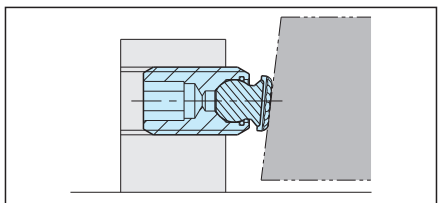
TBU-DS

- 电镀层金刚石面和砂纸#(粗糙度)100为同等的粗糙度。
- 即使在光滑面和易滑面,也能保持最低程度的夹紧压。
- 保持性能优异,能在狭小的范围内牢牢夹紧,从而将工件表面的损伤降为最低。
- 电镀层金刚石面非常硬,耐磨性优异。

注意事项

根据制作批次不同,聚氨酯的颜色会有所差异。请您谅解。

使用示例及使用方法



作为夹紧器或限位器使用。