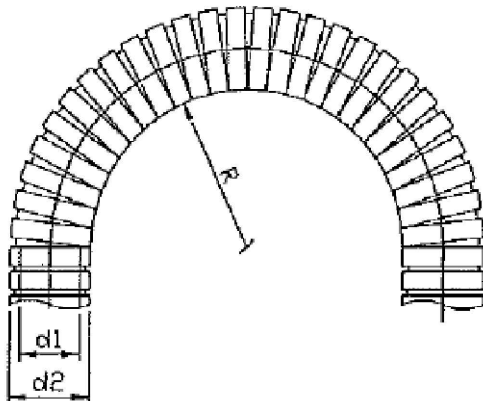


MACHINING DEVIATIONS FOR LINEAR DIMENSIONS	RANGE	0 - 6	6 - 30	30 - 120	120 - 315	315-1000	1000-2000	2000-4000	ABOVE 4000	RA
	TOLERANCE	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	~
FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227										
UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)							QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM			
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.						STATUS:				
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96										

#### TECHNICAL REQUIREMENTS:

1. TYPE : FIRE RETARDANT FLEXIBLE CORRUGATED CONDUIT (FOR EXTERNAL APPLICATION).
2. MATERIAL : POLYAMIDE (PA6).
3. COLOUR : BLACK.
4. TEMPERATURE RANGE : -40°C to +105°C (SHORT TERM: 150°C).
5. HIGH CROSS PRESSURE STRENGTH.
6. AIR-AND LIQUID-TIGHT.
7. SELF EXTINGUISHING.
8. UV-RESISTANT, WEATHERING RESISTANT.
9. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS.
10. FREE OF SILICONE, CADMIUM, HALOGEN.
11. PROFILE: FINE PROFILE.
12. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3.
13. APPLICABLE STANDARD : EN/IEC 61386-23.

SPECIFICATION				
NW	PG	Dimensions in mm		
		d1	d2	R
10	9	9.2	13.0	25



UN CONTROLLED COPY

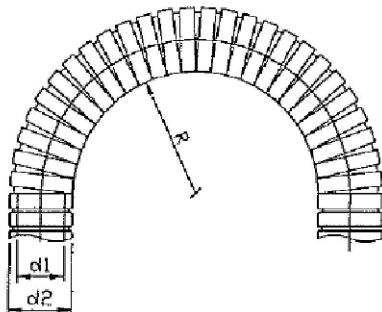
N6	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MACHINING DEVIATIONS FOR LINEAR DIMENSIONS	RANGE	0 – 6	6 – 30	30 – 120	120 – 315	315-1000	1000-2000	2000-4000	ABOVE 4000	RA
	TOLERANCE	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	~
FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227										
UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)							QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM			
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.						STATUS:				
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96										

TECHNICAL REQUIREMENTS:

1. TYPE : FIRE RETARDANT FLEXIBLE CORRUGATED CONDUIT (FOR EXTERNAL APPLICATION).
2. MATERIAL : POLYAMIDE (PA6).
3. COLOUR : BLACK.
4. TEMPERATURE RANGE : -40°C to +105°C (SHORT TERM: 150°C).
5. HIGH CROSS PRESSURE STRENGTH.
6. AIR-AND LIQUID-TIGHT.
7. SELF EXTINGUISHING.
8. UV-RESISTANT, WEATHERING RESISTANT.
9. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS.
- 10.FREE OF SILICONE, CADMIUM, HALOGEN.
- 11.PROFILE: FINE PROFILE.
- 12.FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3.
- 13.APPLICABLE STANDARD : EN/IEC 61386-23.

SPECIFICATION				
NW	PG	Dimensions in mm		
		d1	d2	R
12	11	11.8	15.8	30



UN CONTROLLED COPY

N6	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TECHNICAL REQUIREMENTS:

1. TYPE : FIRE RETARDANT FLEXIBLE CORRUGATED CONDUIT (FOR EXTERNAL APPLICATION).
2. MATERIAL : POLYAMIDE (PA6).
3. COLOUR : BLACK.
4. TEMPERATURE RANGE : -40°C to +105°C (SHORT TERM: 150°C).
5. HIGH CROSS PRESSURE STRENGTH.
6. AIR-AND LIQUID-TIGHT.
7. SELF EXTINGUISHING.
8. UV-RESISTANT, WEATHERING RESISTANT.
9. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS.
10. FREE OF SILICONE, CADMIUM, HALOGEN.
11. PROFILE: FINE PROFILE.
12. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3.
13. APPLICABLE STANDARD : EN/IEC 61386-23.

A diagram of a semi-circular arch. The arch is composed of many small, wedge-shaped blocks. A radius line is drawn from the center of the base to the top of the arch, labeled with the letter 'r'. The base of the arch is shown with two horizontal dimensions: 'd1' for the top width and 'd2' for the bottom width.

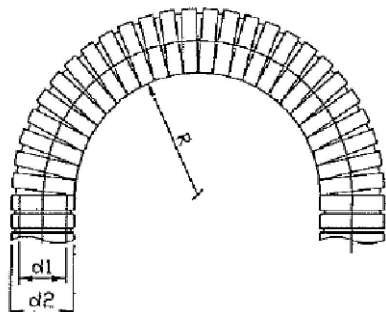
UN CONTROLLED COPY

[illegible]

FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227		
UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)	QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM	
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.	STATUS:	
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96		











1. TYPE : FIRE RETARDANT FLEXIBLE CORRUGATED CONDUIT (FOR EXTERNAL APPLICATION).
2. MATERIAL : POLYAMIDE (PA6).
3. COLOUR : BLACK.
4. TEMPERATURE RANGE :  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+105^{\circ}\text{C}$  (SHORT TERM:  $150^{\circ}\text{C}$ ).
5. HIGH CROSS PRESSURE STRENGTH.
6. AIR-AND LIQUID-TIGHT.
7. SELF EXTINGUISHING.
8. UV-RESISTANT, WEATHERING RESISTANT.
9. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS.
10. FREE OF SILICONE, CADMIUM, HALOGEN.
11. PROFILE: FINE PROFILE.
12. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3.
13. APPLICABLE STANDARD : EN/IEC 61386-23.

SPECIFICATION				
NW	PG	Dimensions in mm		
		d1	d2	R
17	16	15.2	21.2	40



UN CONTROLLED COPY

GRADE No.	VALUE	SYMBOL
SURFACE ROUGHNESS		

SL.No.	QTY	PART / STOCK No.	DESCRIPTION	SIZE	COMPANY STD./I.S		Wt. (Kg)		
					MATERIAL				
					PRODUCT	MUMBAI METRO CARS L2 & L7			
					REF DRG				
					MATERIAL				
					HEAT TREAT.		APPD	SYLAJA V	03.12.19
					SURFACE TREAT.		REVD	K NAGARAJ	03.12.19
					TITLE	CONDUIT-PG16		CHKD	DIVYA S
DRWN	PALLAVI	03.12.19							
SCALE			SHEET	Wt.(Kg)					
NTS			1 OF 1	0					
					DRG No.				ALT
					525-21899				
ALT.NO.	ECN NO/CHANGES	DATE	BY	CHKD	APPD	 <b>BEML LIMITED</b> <small>NEW FRONTIERS. NEW DREAMS</small>			

FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227		
UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)	QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM	
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.	STATUS:	
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96		

UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)

QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM
---

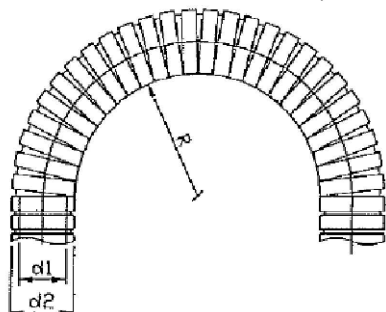
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.

WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96

STATUS:

1. TYPE : FIRE RETARDANT FLEXIBLE CORRUGATED CONDUIT (FOR EXTERNAL APPLICATION).
2. MATERIAL : POLYAMIDE (PA6).
3. COLOUR : BLACK.
4. TEMPERATURE RANGE : -40°C to +105°C (SHORT TERM: 150°C).
5. HIGH CROSS PRESSURE STRENGTH.
6. AIR-AND LIQUID-TIGHT.
7. SELF EXTINGUISHING.
8. UV-RESISTANT, WEATHERING RESISTANT.
9. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS.
10. FREE OF SILICONE, CADMIUM, HALOGEN.
11. PROFILE: COARSE PROFILE.
12. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3.
13. APPLICABLE STANDARD : EN/IEC 61386-23.

SPECIFICATION				
NW	PG	Dimensions in mm		
		d1	d2	R
23	21	22.0	28.5	50



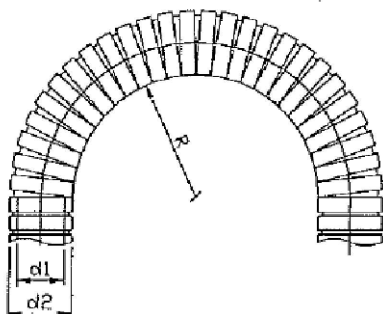
UN CONTROLLED COPY

[illegible]

FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227		
UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)	QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM	
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.	STATUS:	
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96		

1. TYPE : FIRE RETARDANT FLEXIBLE CORRUGATED CONDUIT (FOR EXTERNAL APPLICATION).
2. MATERIAL : POLYAMIDE (PA6).
3. COLOUR : BLACK.
4. TEMPERATURE RANGE : -40°C to +105°C (SHORT TERM: 150°C).
5. HIGH CROSS PRESSURE STRENGTH.
6. AIR-AND LIQUID-TIGHT.
7. SELF EXTINGUISHING.
8. UV-RESISTANT, WEATHERING RESISTANT.
9. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS.
10. FREE OF SILICONE, CADMIUM, HALOGEN.
11. PROFILE: COARSE PROFILE.
12. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3.
13. APPLICABLE STANDARD : EN/IEC 61386-23.

SPECIFICATION				
NW	PG	Dimensions in mm		
		d1	d2	R
29	29	27.7	34.4	60



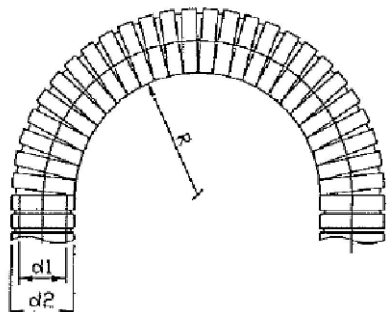
UN CONTROLLED COPY

[illegible]

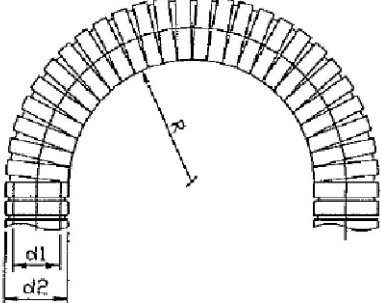
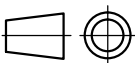

FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227		
UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)	QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM	
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.	STATUS:	
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96		

1. TYPE : FIRE RETARDANT FLEXIBLE CORRUGATED CONDUIT (FOR EXTERNAL APPLICATION).
2. MATERIAL : POLYAMIDE (PA6).
3. COLOUR : BLACK.
4. TEMPERATURE RANGE : -40°C to +105°C (SHORT TERM: 150°C).
5. HIGH CROSS PRESSURE STRENGTH.
6. AIR-AND LIQUID-TIGHT.
7. SELF EXTINGUISHING.
8. UV-RESISTANT, WEATHERING RESISTANT.
9. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS.
10. FREE OF SILICONE, CADMIUM, HALOGEN.
11. PROFILE: COARSE PROFILE.
12. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3.
13. APPLICABLE STANDARD : EN/IEC 61386-23.

SPECIFICATION				
NW	PG	Dimensions in mm		
		d1	d2	R
36	36	35.8	42.4	70



UN CONTROLLED COPY

N1	0.025	UN CONTROLLED COPY																
N2	0.05																	
N3	0.1																	
N4	0.2																	
N5	0.4																	
N6	0.8																	
N7	1.6	SL.No.	QTY	PART / STOCK No.			DESCRIPTION			SIZE		COMPANY STD./I.S	Wt. (Kg)					
N8	3.2	△					PRODUCT	MUMBAI METRO CARS L2 & L7										
N9	6.3						REF DRG											
N10	12.5						MATERIAL											
N11	25	△					HEAT TREAT.	APPD	SYLAJA V		03.12.19							
N12	50						SURFACE TREAT.	REVD	K NAGARAJ		03.12.19							
GRADE No. VALUE	SYMBOL						△					TITLE	CHKD	DIVYA S		03.12.19		
		DRWN	PALLAVI		03.12.19													
		SCALE		SHEET	Wt.(Kg)													
								NTS	1 OF 1		0							
SURFACE ROUGHNESS							ALT.No.		ECN NO/CHANGES		DATE	BY	CHKD	APPD	DRG No.	525-21902		ALT
															BEML LIMITED			



FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227		
UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)	QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM	
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.	STATUS:	
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96		

UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)

QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM
---

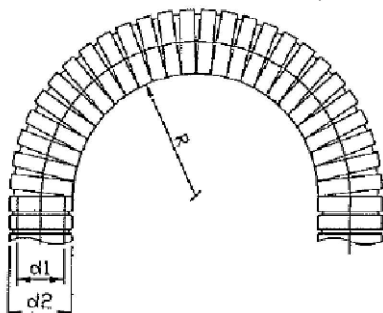
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.

WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96

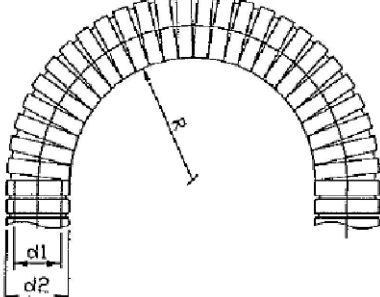

STATUS:

1. TYPE : FIRE RETARDANT FLEXIBLE CORRUGATED CONDUIT (FOR EXTERNAL APPLICATION).
2. MATERIAL : POLYAMIDE (PA6).
3. COLOUR : BLACK.
4. TEMPERATURE RANGE : -40°C to +105°C (SHORT TERM: 150°C).
5. HIGH CROSS PRESSURE STRENGTH.
6. AIR-AND LIQUID-TIGHT.
7. SELF EXTINGUISHING.
8. UV-RESISTANT, WEATHERING RESISTANT.
9. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS.
10. FREE OF SILICONE, CADMIUM, HALOGEN.
11. PROFILE: COARSE PROFILE.
12. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3.
13. APPLICABLE STANDARD : EN/IEC 61386-23.

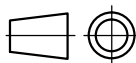
SPECIFICATION				
NW	PG	Dimensions in mm		
		d1	d2	R
48	48	46.8	54.4	80



UN CONTROLLED COPY

N1	0.025												
N2	0.05												
N3	0.1												
N4	0.2												
N5	0.4												
N6	0.8												
N7	1.6												
N8	3.2												
N9	6.3												
N10	12.5												
N11	25												
N12	50												
GRADE No.	VALUE	SYMBOL											
SURFACE ROUGHNESS			ALT.NO.	ECN NO/CHANGES			DATE	BY	CHKD	APPD	 <b>BEM</b> LIMITED <small>NEW FRONTIERS. NEW DREAMS</small>		

UN CONTROLLED COPY

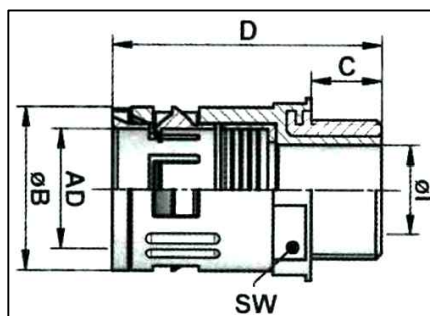
SL.No.	QTY	PART / STOCK No.	DESCRIPTION	SIZE	COMPANY STD./I.S	Wt. (Kg)	
					MATERIAL		
<div><div></div><div>PRODUCT</div><div>MUMBAI METRO CARS L2 &amp; L7</div></div>			REF DRG				
			MATERIAL				
			HEAT TREAT.		APPD	SYLAJA V	03.12.19
			SURFACE TREAT.		REVD	K NAGARAJ	03.12.19
			TITLE		CHKD	DIVYA S	03.12.19
DRWN	PALLAVI	03.12.19					
SCALE					SHEET	Wt.(Kg)	
NTS		1 OF 1		0			
DRG No.					ALT		
525-21903					<div><div></div><div>0</div></div>		



FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227		
UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)	QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM	
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.	STATUS:	
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96		

1. TYPE : MALE THREAD ADAPTOR (PLASTIC CONNECTOR), QUICK-TYPE STRAIGHT
2. MATERIAL : OUTER THREAD MADE OF NICKEL-PLATED BRASS, HIGH SEALING RATE, INCL. OR O-RING AND FRH  
FLAT-SEALING
3. RESISTANT AGAINST OIL AND BENZINE
4. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS
5. FREE OF SILICONE, CADMIUM AND HALOGEN
6. FIT FOR HIGH MECHANICAL STRESS, IMPACT RESISTANT
7. HIGH TORQUE OF THREAD CONNECTION
8. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3
9. COLOUR : BLACK
10. APPLICABLE STANDARD : DIN 40430, EN/IEC 61386-23, DIN 5510-2 (S1)

SPECIFICATION						
Thread PG	AD φ	Dimensions in mm (nom.)				
		φI	φB	C	D	SW
9	13.0	8.5	24.0	12.0	42.0	22



UNCONTROLLED COPY

[illegible]

**COPY RIGHT & CONFIDENTIAL**

FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227		
UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)	QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM	
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.	STATUS:	
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96		

1. TYPE : MALE THREAD ADAPTOR (PLASTIC CONNECTOR), QUICK-TYPE STRAIGHT
2. MATERIAL : OUTER THREAD MADE OF NICKEL-PLATED BRASS, HIGH SEALING RATE, INCL. OR O-RING AND FRH  
FLAT-SEALING
3. RESISTANT AGAINST OIL AND BENZINE
4. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS
5. FREE OF SILICONE, CADMIUM AND HALOGEN
6. FIT FOR HIGH MECHANICAL STRESS, IMPACT RESISTANT
7. HIGH TORQUE OF THREAD CONNECTION
8. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3
9. COLOUR : BLACK
10. APPLICABLE STANDARD : DIN 40430, EN/IEC 61386-23, DIN 5510-2 (S1)

Thread PG	AD $\phi$	Dimensions in mm (nom.)				
		$\phi I$	$\phi B$	C	D	SW
13.5	18.5	12.5	29.0	12.0	47.5	26

A4

FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES. REFER STD. RD-227

UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)

QUALITY OF WELD JOINTS REF. RD 230 MEDIUM

VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C

WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96

STATUS:

1. TYPE : MALE THREAD ADAPTOR (PLASTIC CONNECTOR), QUICK-TYPE STRAIGHT
2. MATERIAL : OUTER THREAD MADE OF NICKEL-PLATED BRASS, HIGH SEALING RATE, INCL. OR O-RING AND FRH  
FLAT-SEALING
3. RESISTANT AGAINST OIL AND BENZINE
4. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS
5. FREE OF SILICONE, CADMIUM AND HALOGEN
6. FIT FOR HIGH MECHANICAL STRESS, IMPACT RESISTANT
7. HIGH TORQUE OF THREAD CONNECTION
8. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3
9. COLOUR : BLACK
10. APPLICABLE STANDARD : DIN 40430, EN/IEC 61386-23, DIN 5510-2 (S1)

SPECIFICATION						
Thread PG	AD ø	Dimensions in mm (nom.)				
		øI	øB	C	D	SW
16	21.2	16.0	33.0	13.0	51.0	31



**bentley**  
NEW FRONTIERS. NEW DREAMS.

BEML LIMITED

DRG No	
--------	--

525-21847

A4

COPY RIGHT & CONFIDENTIAL

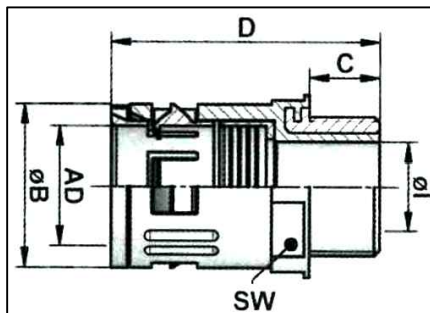
THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF BEML & CONTAINS CONFIDENTIAL INFORMATION. THIS DOCUMENT OR ITS CONTENTS SHALL NOT BE USED, REPRODUCED OR DISCLOSED IN WHOLE OR IN PART, WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION OF BEML. THIS DOCUMENT & ALL ITS COPIES SHALL BE RETURNED TO BEML ON DEMAND. DRAWING RELEASED FROM PLM, PHYSICAL SIGNATURE NOT REQUIRED

MACHINING DEVIATIONS FOR LINEAR DIMENSIONS	RANGE	0 – 6	6 – 30	30 – 120	120 – 315	315-1000	1000-2000	2000-4000	ABOVE 4000	RA
	TOLERANCE	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	~
FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227										
UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)							QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM			
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.							STATUS:			
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96										

## TECHNICAL REQUIREMENTS

1. TYPE : MALE THREAD ADAPTOR (PLASTIC CONNECTOR), QUICK-TYPE STRAIGHT
2. MATERIAL : OUTER THREAD MADE OF NICKEL-PLATED BRASS, HIGH SEALING RATE, INCL. OR O-RING AND FRH FLAT-SEALING
3. RESISTANT AGAINST OIL AND BENZINE
4. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS
5. FREE OF SILICONE, CADMIUM AND HALOGEN
6. FIT FOR HIGH MECHANICAL STRESS, IMPACT RESISTANT
7. HIGH TORQUE OF THREAD CONNECTION
8. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3
9. COLOUR : BLACK
10. APPLICABLE STANDARD : DIN 40430, EN/IEC 61386-23, DIN 5510-2 (S1)

SPECIFICATION						
Thread PG	AD ø	Dimensions in mm (nom.)				
		øI	øB	C	D	SW
21	28.5	20.0	41.0	14.0	55.0	39



UNCONTROLLED COPY

N6	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227

UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)

QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM

VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.

WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96

STATUS:

1. TYPE : MALE THREAD ADAPTOR (PLASTIC CONNECTOR), QUICK-TYPE STRAIGHT
2. MATERIAL : OUTER THREAD MADE OF NICKEL-PLATED BRASS, HIGH SEALING RATE, INCL. OR O-RING AND FRH  
FLAT-SEALING
3. RESISTANT AGAINST OIL AND BENZINE
4. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS
5. FREE OF SILICONE, CADMIUM AND HALOGEN
6. FIT FOR HIGH MECHANICAL STRESS, IMPACT RESISTANT
7. HIGH TORQUE OF THREAD CONNECTION
8. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3
9. COLOUR : BLACK
10. APPLICABLE STANDARD : DIN 40430, EN/IEC 61386-23, DIN 5510-2 (S1)

SPECIFICATION						
Thread PG	AD ø	Dimensions in mm (nom.)				
		øI	øB	C	D	SW
29	34.5	27.5	48.0	14.0	59.0	46



**bentley**  
NEW FRONTIERS. NEW DREAMS.

BEML LIMITED

DRG No.	
---------	--

525-21849

ALT
0

FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES. REFER STD. RD-227.

UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)

QUALITY OF WELD JOINTS REF. RD 230 MEDIUM

VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C

WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96

STATUS:

1. TYPE : MALE THREAD ADAPTOR (PLASTIC CONNECTOR), QUICK-TYPE STRAIGHT
2. MATERIAL : OUTER THREAD MADE OF NICKEL-PLATED BRASS, HIGH SEALING RATE, INCL. OR O-RING AND FRH  
FLAT-SEALING
3. RESISTANT AGAINST OIL AND BENZINE
4. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS
5. FREE OF SILICONE, CADMIUM AND HALOGEN
6. FIT FOR HIGH MECHANICAL STRESS, IMPACT RESISTANT
7. HIGH TORQUE OF THREAD CONNECTION
8. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3
9. COLOUR : BLACK
10. APPLICABLE STANDARD : DIN 40430, EN/IEC 61386-23, DIN 5510-2 (S1)

SPECIFICATION						
Thread PG	AD ø	Dimensions in mm (nom.)				
		øI	øB	C	D	SW
36	42.5	36.0	63.0	17.0	76.0	60



**bentley**  
NEW FRONTIERS. NEW DREAMS.

BEML LIMITED

DRG No	
--------	--

525-21850

ALT
0

COPY RIGHT & CONFIDENTIAL

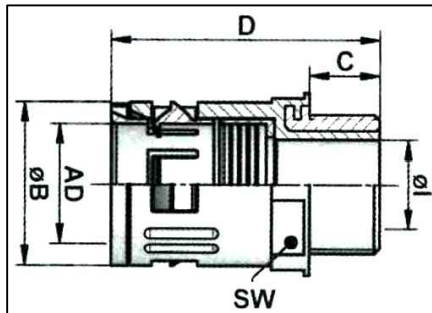
THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF BEML & CONTAINS CONFIDENTIAL INFORMATION. THIS DOCUMENT OR ITS CONTENTS SHALL NOT BE USED, REPRODUCED OR DISCLOSED IN WHOLE OR IN PART, WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION OF BEML. THIS DOCUMENT & ALL ITS COPIES SHALL BE RETURNED TO BEML ON DEMAND. DRAWING RELEASED FROM PLM, PHYSICAL SIGNATURE NOT REQUIRED

MACHINING DEVIATIONS FOR LINEAR DIMENSIONS	RANGE	0 – 6	6 – 30	30 – 120	120 – 315	315-1000	1000-2000	2000-4000	ABOVE 4000	RA
	TOLERANCE	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	~
FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227										
UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)							QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM			
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.							STATUS:			
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96										

## TECHNICAL REQUIREMENTS

1. TYPE : MALE THREAD ADAPTOR (PLASTIC CONNECTOR), QUICK-TYPE STRAIGHT
2. MATERIAL : OUTER THREAD MADE OF NICKEL-PLATED BRASS, HIGH SEALING RATE, INCL. OR O-RING AND FRH FLAT-SEALING
3. RESISTANT AGAINST OIL AND BENZINE
4. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS
5. FREE OF SILICONE, CADMIUM AND HALOGEN
6. FIT FOR HIGH MECHANICAL STRESS, IMPACT RESISTANT
7. HIGH TORQUE OF THREAD CONNECTION
8. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3
9. COLOUR : BLACK
10. APPLICABLE STANDARD : DIN 40430, EN/IEC 61386-23, DIN 5510-2 (S1)

SPECIFICATION						
Thread PG	AD ø	Dimensions in mm (nom.)				
		øI	øB	C	D	SW
48	54.5	47.5	74.0	17.0	88.0	70



UN CONTROLLED COPY

N6	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



**COPY RIGHT & CONFIDENTIAL**

GRADE N	SUR	ROU
---------	-----	-----

[illegible]

1. TYPE : MALE THREAD ADAPTOR (PLASTIC CONNECTOR), QUICK-TYPE STRAIGHT
2. MATERIAL : OUTER THREAD MADE OF NICKEL-PLATED BRASS, HIGH SEALING RATE, INCL. OR O-RING AND FRH  
FLAT-SEALING
3. RESISTANT AGAINST OIL AND BENZINE
4. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS
5. FREE OF SILICONE, CADMIUM AND HALOGEN
6. FIT FOR HIGH MECHANICAL STRESS, IMPACT RESISTANT
7. HIGH TORQUE OF THREAD CONNECTION
8. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3
9. COLOUR : BLACK
10. APPLICABLE STANDARD : EN 60423, EN/IEC 61386-23, DIN 5510-2 (S1)



A4

FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227		
UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)	QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM	
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.	STATUS:	
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96		

1. TYPE : MALE THREAD ADAPTOR (PLASTIC CONNECTOR), QUICK-TYPE STRAIGHT
2. MATERIAL : OUTER THREAD MADE OF NICKEL-PLATED BRASS, HIGH SEALING RATE, INCL. OR O-RING AND FRH  
FLAT-SEALING
3. RESISTANT AGAINST OIL AND BENZINE
4. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS
5. FREE OF SILICONE, CADMIUM AND HALOGEN
6. FIT FOR HIGH MECHANICAL STRESS, IMPACT RESISTANT
7. HIGH TORQUE OF THREAD CONNECTION
8. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3
9. COLOUR : BLACK
10. APPLICABLE STANDARD : EN 60423, EN/IEC 61386-23, DIN 5510-2 (S1)

SPECIFICATION						
Thread M	AD ø	Dimensions in mm (nom.)				
		øI	øB	C	D	SW
M20X1.5	21.2	15.0	29.5	12.0	50.0	28

A4

## TECHNICAL REQUIREMENTS

- ## SPECIFICATION

UN CONTROLLED COPY



**bentley**  
NEW FRONTIERS. NEW DREAMS.

**COPY RIGHT & CONFIDENTIAL**

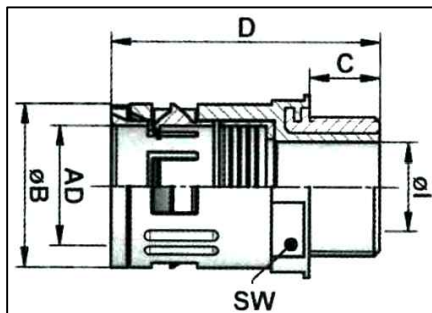
MACHINING DEVIATIONS FOR LINEAR DIMENSIONS	RANGE	0 – 6	6 – 30	30 – 120	120 – 315	315-1000	1000-2000	2000-4000	ABOVE 4000	RA
	TOLERANCE	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	~
FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227										
UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)							QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM			
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.							STATUS:			
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96										

## TECHNICAL REQUIREMENTS

1. TYPE : MALE THREAD ADAPTOR (PLASTIC CONNECTOR), QUICK-TYPE STRAIGHT
2. MATERIAL : OUTER THREAD MADE OF NICKEL-PLATED BRASS, HIGH SEALING RATE, INCL. OR O-RING AND FRH  
FLAT-SEALING
3. RESISTANT AGAINST OIL AND BENZINE
4. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS
5. FREE OF SILICONE, CADMIUM AND HALOGEN
6. FIT FOR HIGH MECHANICAL STRESS, IMPACT RESISTANT
7. HIGH TORQUE OF THREAD CONNECTION
8. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3
9. COLOUR : BLACK
10. APPLICABLE STANDARD : EN 60423, EN/IEC 61386-23, DIN 5510-2 (S1)

## SPECIFICATION

Thread M	AD φ	Dimensions in mm (nom.)				
		φI	φB	C	D	SW
M32X1.5	34.5	24.0	44.0	14.0	58.0	42



UNCONTROLLED COPY

[illegible]

COPY RIGHT & CONFIDENTIAL

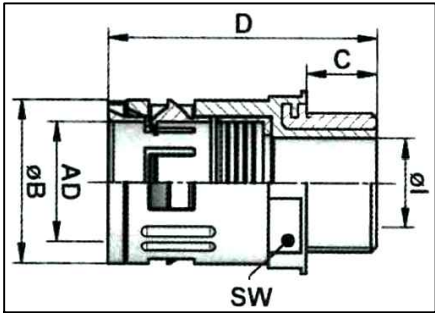
THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF BEML & CONTAINS CONFIDENTIAL INFORMATION. THIS DOCUMENT OR ITS CONTENTS SHALL NOT BE USED, REPRODUCED OR DISCLOSED IN WHOLE OR IN PART, WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION OF BEML. THIS DOCUMENT & ALL ITS COPIES SHALL BE RETURNED TO BEML ON DEMAND. DRAWING RELEASED FROM PLM, PHYSICAL SIGNATURE NOT REQUIRED

MACHINING DEVIATIONS FOR LINEAR DIMENSIONS	RANGE	0 – 6	6 – 30	30 – 120	120 – 315	315-1000	1000-2000	2000-4000	ABOVE 4000	RA
	TOLERANCE	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	~
FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227										
UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)							QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM			
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.							STATUS:			
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96										

TECHNICAL REQUIREMENTS

1. TYPE : MALE THREAD ADAPTOR (PLASTIC CONNECTOR), QUICK-TYPE STRAIGHT
2. MATERIAL : OUTER THREAD MADE OF NICKEL-PLATED BRASS, HIGH SEALING RATE, INCL. OR O-RING AND FRH  
FLAT-SEALING
3. RESISTANT AGAINST OIL AND BENZINE
4. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS
5. FREE OF SILICONE, CADMIUM AND HALOGEN
6. FIT FOR HIGH MECHANICAL STRESS, IMPACT RESISTANT
7. HIGH TORQUE OF THREAD CONNECTION
8. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3
9. COLOUR : BLACK
10. APPLICABLE STANDARD : EN 60423, EN/IEC 61386-23, DIN 5510-2 (S1)

SPECIFICATION						
Thread M	AD ø	Dimensions in mm (nom.)				
		øI	øB	C	D	SW
M40X1.5	42.5	32.0	58.0	17.0	76.0	55



UN CONTROLLED COPY

N6	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</
----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES. REFER STD. RD-227

UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)

QUALITY OF WELD JOINTS REF. RD 230 MEDIUM

VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C

WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96

STATUS:

1. TYPE : FEMALE THREAD ADAPTOR (PLASTIC CONNECTOR), QUICK-TYPE STRAIGHT
2. MATERIAL : INNER THREAD MADE OF NICKEL-PLATED BRASS, HIGH SEALING RATE
3. RESISTANT AGAINST OIL AND BENZINE
4. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS
5. FREE OF SILICONE, CADMIUM AND HALOGEN
6. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3
7. COLOUR : BLACK
8. APPLICABLE STANDARD : ANSI/ASME B1.1, EN/IEC 61386-23, DIN 5510-2 (S1)

## SPECIFICATION



**bentley**  
NEW FRONTIERS. NEW DREAMS.

BEML LIMITED

525-21859

A4

COPY RIGHT & CONFIDENTIAL

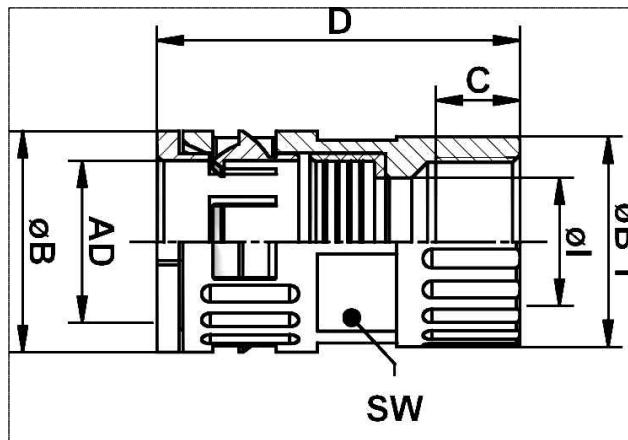
THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF BEML & CONTAINS CONFIDENTIAL INFORMATION. THIS DOCUMENT OR ITS CONTENTS SHALL NOT BE USED, REPRODUCED OR DISCLOSED IN WHOLE OR IN PART, WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION OF BEML. THIS DOCUMENT & ALL ITS COPIES SHALL BE RETURNED TO BEML ON DEMAND. DRAWING RELEASED FROM PLM, PHYSICAL SIGNATURE NOT REQUIRED

MACHINING DEVIATIONS FOR LINEAR DIMENSIONS	RANGE	0 – 6	6 – 30	30 – 120	120 – 315	315-1000	1000-2000	2000-4000	ABOVE 4000	RA
	TOLERANCE	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	~
FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227										
UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)							QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM			
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.							STATUS:			
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96										

## TECHNICAL REQUIREMENTS

1. TYPE : FEMALE THREAD ADAPTOR (PLASTIC CONNECTOR), QUICK-TYPE STRAIGHT
2. MATERIAL : INNER THREAD MADE OF NICKEL-PLATED BRASS, HIGH SEALING RATE
3. RESISTANT AGAINST OIL AND BENZINE
4. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS
5. FREE OF SILICONE, CADMIUM AND HALOGEN
6. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3
7. COLOUR : BLACK
8. APPLICABLE STANDARD : ANSI/ASME B1.1, EN/IEC 61386-23, DIN 5510-2 (S1)

SPECIFICATION							
Thread UNEF	AD φ	Dimensions in mm (nom.)					
		φI	φB	φB1	C	D	SW
1 7/16"-18	28.5	23.5	37.0	41.0	9.5	54.0	34



UN CONTROLLED COPY

N6	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



COPY RIGHT & CONFIDENTIAL  
THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF BEML & CONTAINS CONFIDENTIAL INFORMATION. THIS DOCUMENT OR ITS CONTENTS SHALL NOT BE USED, REPRODUCED OR DISCLOSED IN WHOLE OR IN PART, WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION OF BEML. THIS DOCUMENT & ALL ITS COPIES SHALL BE RETURNED TO BEML ON DEMAND  
DRAWING RELEASED FROM PLM, PHYSICAL SIGNATURE NOT REQUIRED

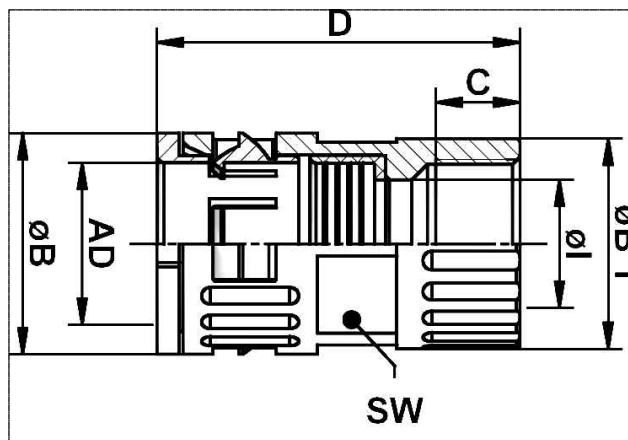
N1	0.025	▽
N2	0.05	▽
N3	0.1	▽
N4	0.2	▽
N5	0.4	▽
N6	0.8	▽
N7	1.6	▽
N8	3.2	▽
N9	6.3	▽
N10	12.5	▽
N11	25	▽
N12	50	▽
GRADE No.		
VALUE		
SYMBOL		
SURFACE ROUGHNESS		

MACHINING DEVIATIONS FOR LINEAR DIMENSIONS	RANGE	0 - 6	6 - 30	30 - 120	120 - 315	315-1000	1000-2000	2000-4000	ABOVE 4000	RA
	TOLERANCE	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	~
FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227										
UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)							QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM			
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.							STATUS:			
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96										

## TECHNICAL REQUIREMENTS

1. TYPE : FEMALE THREAD ADAPTOR (PLASTIC CONNECTOR), QUICK-TYPE STRAIGHT
2. MATERIAL : INNER THREAD MADE OF NICKEL-PLATED BRASS, HIGH SEALING RATE
3. RESISTANT AGAINST OIL AND BENZINE
4. WIDELY RESISTANT TO ACIDS AND SOLVENTS
5. FREE OF SILICONE, CADMIUM AND HALOGEN
6. FIRE SAFETY PERFORMANCE : EN45545-2 HL3
7. COLOUR : BLACK
8. APPLICABLE STANDARD : ANSI/ASME B1.1, EN/IEC 61386-23, DIN 5510-2 (S1)

SPECIFICATION							
Thread UNEF	AD φ	Dimensions in mm (nom.)					
		φI	φB	φB1	C	D	SW
1 3/16"-18	21.2	17.0	29.5	34.6	9.5	52.3	27



UN CONTROLLED COPY

SL.No.	QTY	PART / STOCK No.	DESCRIPTION	SIZE	COMPANY STD./I.S	Wt. (Kg)
MATERIAL						
PRODUCT MUMBAI METRO CARS L2 & L7						
REF DRG						
MATERIAL						
HEAT TREAT.				APPD	SYLAJA V	04.12.19
SURFACE TREAT.				REVD	K NAGARAJ	04.12.19
TITLE				CHKD	DIVYA S	04.12.19
FEMALE ADAPTOR (CONNECTOR)				DRWN	MRINAL DAYAL	04.12.19
1-3/16"-18UNEF				SCALE	1 OF 1	Wt.(Kg)
				NTS		0
DRG No.						ALT
525-21861						0
BEML LIMITED						
NEW FRONTIERS. NEW DREAMS						
ALT.NO.	ECN NO/CHANGES	DATE	BY	CHKD	APPD	

FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227

UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)

QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM
---

VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.

WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96

STATUS:

1. TYPE : DISTRIBUTOR Y-TYPE .
2. MATERIAL : PLASTIC [PA]
3. FIRE PERFORMANCE : EN45545-2 HL3.
4. IP68

## SPECIFICATION

DISTRIBUTOR-Y (PG-21)

**bentley**  
NEW FRONTIERS. NEW DREAMS.

BEML LIMITED

DRG No	
--------	--

525-21879

A4

FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227

UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)

QUALITY OF WELD JOINTS REF. RD 230 MEDIUM

VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C

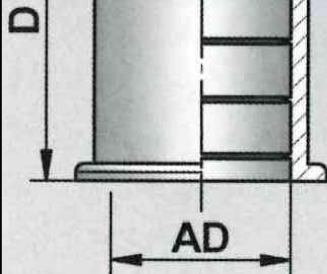
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96

STATUS:

1. MATERIAL : PLASTIC
2. COLOR : BLACK
3. TEMPERATURE : -40°C TO +115°C.
4. FIRE PERFORMANCE ; EN45545 HL3.

RATIONAL TUBING END, ASSEMBLED BY JUST  
PUTTING ON.

## SPECIFICATION



UNCONTROLLED COPY

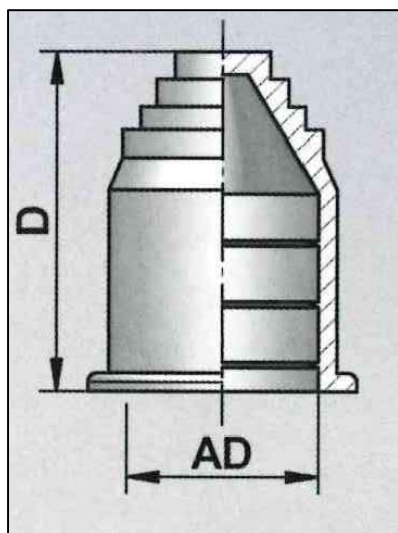
GRADE No.	N12	N11	N10	N9	N8	N7	N6	N5	N4	N3	N2	N1
VALUE	50	25	12.5	6.3	3.2	1.6	0.8	0.4	0.2	0.1	0.05	0.025
SYMBOL												

FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227		
UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)	QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM	
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.	STATUS:	
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96		

1. MATERIAL : PLASTIC
2. COLOR : BLACK
3. TEMPERATURE : -40°C TO +115°C.
4. FIRE PERFORMANCE : EN45545-2 HL3

RATIONAL TUBING END, ASSEMBLED BY JUST  
PUTTING ON.

SPECIFICATION		
PG	Dimensions in mm	
	AD	D
9	13.0	29.0



UNCONTROLLED COPY

A4

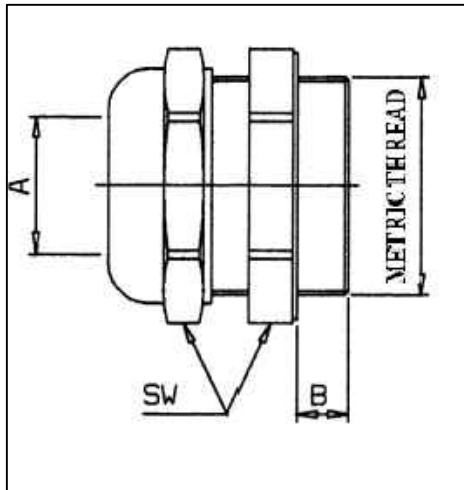
MACHINING DEVIATIONS FOR LINEAR DIMENSIONS	RANGE	0 – 6	6 – 30	30 – 120	120 – 315	315-1000	1000-2000	2000-4000	ABOVE 4000	RA
	TOLERANCE	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	~
FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227										
UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)							QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM			
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.						STATUS:				
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96										

## TECHNICAL REQUIREMENTS:

1. TYPE : CABLE GLAND.
2. MATERIAL : NICKEL- PLATED BRASS.
3. TEMPERATURE : -20°C TO +100°C.
4. RESISTANCE AGAINST OIL
5. HIGH STABILITY
6. IP68
7. APPLICABLE STANDARD : DIN40430.
8. FIRE PERFORMANCE : EN45545-2 HL3

## SPECIFICATION

Thread	Fits to cable Ø from-to (A) in mm	Length of thread under part (B) in mm	Spanner Width (SW) in mm	Weight kg/100pcs
M20x1.5	9-13	6	22	3.4



UN CONTROLLED COPY

GRADE No.	VALUE	SYMBOL	ALT.NO.	ECN NO/CHANGES	DATE	BY	CHKD	APPO	PRODUCT	MUMBAI METRO CARS L2 & L7			
									REF DRG				
									MATERIAL				
									HEAT TREAT.	APPD	SYLAJA V	03.12.19	
									SURFACE TREAT.	REVD	K NAGARAJ	03.12.19	
									TITLE	CHKD	DIVYA S	03.12.19	
										DRWN	PALLAVI	03.12.19	
									SCALE			SHEET	Wt.(Kg)
									NTS			1 OF 1	0
									DRG No.	525-21870		ALT	
SURFACE ROUGHNESS									<b>BEML LIMITED</b> NEW FRONTIERS - NEW DREAMS				

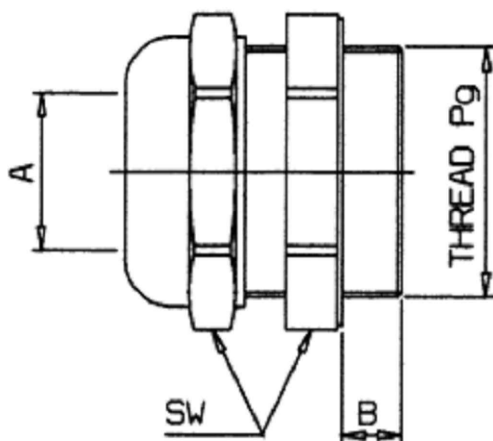
MACHINING DEVIATIONS FOR LINEAR DIMENSIONS	RANGE	0 - 6	6 - 30	30 - 120	120 - 315	315-1000	1000-2000	2000-4000	ABOVE 4000	RA
	TOLERANCE	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	~
FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227										
UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)							QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM			
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.							STATUS:			
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96										

## TECHNICAL REQUIREMENTS:





1. TYPE : CABLE GLAND.
2. MATERIAL : NICKEL- PLATED BRASS.
3. TEMPERATURE : -20°C TO +100°C.
4. RESISTANCE AGAINST OIL
5. HIGH STABILITY
6. IP68
7. APPLICABLE STANDARD : DIN40430.
8. FIRE PERFORMANCE : EN45545-2 HL3

## SPECIFICATION

Thread PG	Fits to cable Ø from-to (A) in mm	Length of thread under part (B) in mm	Spanner Width (SW) in mm	Weight kg/100pcs
36.0	24-32	9	50	19.1



UN CONTROLLED COPY

N8	3.2	▽	△						PRODUCT	MUMBAI METRO CARS L2 & L7										
N9	6.3								REF DRG											
N10	12.5	▽	△						MATERIAL											
N11	25								HEAT TREAT.	APPD	SYLAJA V		03.12.19							
N12	50	▽	△						SURFACE TREAT.	REVD	K NAGARAJ		03.12.19							
GRADE No. VALUE SYMBOL	△														TITLE	CHKD	DIVYA S		03.12.19	
		DRWN	PALLAVI		03.12.19															
		SCALE			SHEET	Wt.(Kg)														
		NTS			1 OF 1	0														
SURFACE ROUGHNESS									ALT.NO.	ECN NO/CHANGES		DATE	BY	CHKD	APPD	 <b>beml</b> NEW FRONTIERS. NEW DREAMS	BEML LIMITED	DRG No.	525-21869	ALT
																				

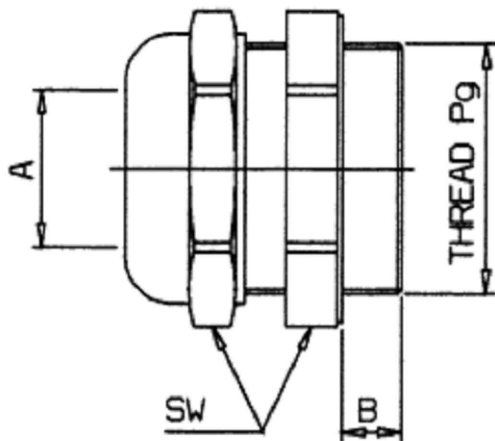
FOR DIMENSIONAL TOLERANCES OF SHEET METAL PARTS AND WELDED STRUCTURES, REFER STD. RD-227		
UNSPECIFIED TOLERANCE FOR LINEAR AND ANGULAR DIMENSIONS REF. IS 2102 (PT-1) (MEDIUM)	QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM	
VALUES OF SURFACE TEXTURE SHALL BE AS PER COMPANY STD DS. 1012.C.	STATUS:	
WELDING SHALL BE CARRIED OUT AS PER IS: 9595-96		

QUALITY OF WELD JOINTS REF, RD 230 MEDIUM

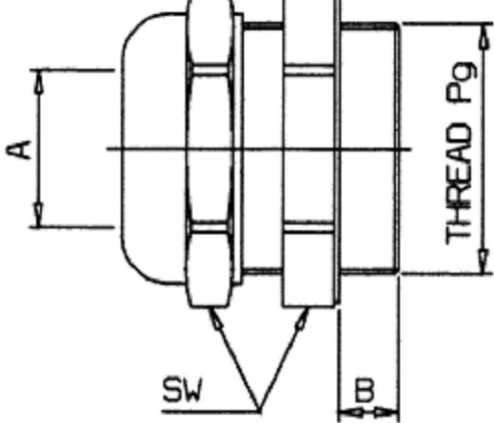



STATUS:

1. TYPE : CABLE GLAND.
2. MATERIAL : NICKEL- PLATED BRASS.
3. TEMPERATURE : -20°C TO +100°C.
4. RESISTANCE AGAINST OIL
5. HIGH STABILITY
6. IP68
7. APPLICABLE STANDARD : DIN40430.
8. FIRE PERFORMANCE : EN45545-2 HL3

SPECIFICATION				
Thread PG	Fits to cable Ø from-to (A) in mm	Length of thread under part (B) in mm	Spanner Width (SW) in mm	Weight kg/100pcs
21.0	13-18	7	30	6.0



UN CONTROLLED COPY

N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11	N12	GRADE No.	VALUE	SYMBOL	ALT.NO.	ECN NO/CHANGES	DATE	BY	CHKD	APPD	<div></div>								
0.025	0.05	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.3	12.5	25	50										<div><div>UN CONTROLLED COPY</div></div>								
															PRODUCT	MUMBAI METRO CARS L2 & L7													
															REF DRG														
															MATERIAL														
															HEAT TREAT.	APPD	SYLAJA V			07.12.19									
															SURFACE TREAT.	REVD	K NAGARAJ			07.12.19									
															TITLE	CHKD	DIVYA S			07.12.19									
																DRWN	PALLAVI			07.12.19									
																SCALE	<div></div>	SHEET	1 OF 1		Wt.(Kg)								
																NTS			0										
															DRG No.	525-21868					ALT								
															<div><div> <b>beml</b></div><div>BEM LIMITED</div><div>NEW FRONTIERS. NEW DREAMS</div></div>										<div><div></div>0</div>				
															</														