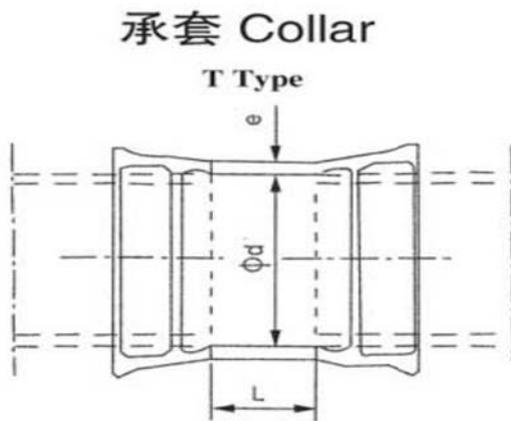


- **MEDIDAS (mm)**

K=12



Nominal Diameter DN	e	d	L	Mass(kg)
80	7	109	160	7.9
100	7.2	130	160	9.9
150	7.8	183	165	15.9
200	8.4	235	170	23
250	9	288	175	31.5
300	9	340	180	41
350	10.2	393	185	52
400	10.8	445	190	64
450	11.4	498	195	91
500	12	550	200	93
600	13.2	655	210	129
700	14.4	760	220	172
800	15.6	865	230	223
900	16.8	970	240	282
1000	18	1075	250	349
1200	20.4	1285	270	560
1400	22.8	1477	340	816
1600	25.2	1683	360	1094

- **CONFORMIDAD A NORMAS**

Diseñado y ensayadas en conformidad con la Norma ISO 2531 / EN-545.

Fabricado en K12

- **JUNTA O ANILLO**

Fabricado en EPDM / NBR en conformidad con la norma EN 681.1

- **MATERIAL**

Fundición: Hierro Dúctil grado 500-7 / 450-12 en conformidad con la norma ISO 1083.

- **APLICACIÓN**

En sistemas de agua: redes de acueducto, redes públicas, redes de alcantarillado, sistemas de bombeo, plantas de tratamiento, redes interiores, sistemas de riego e irrigación, industrias, etc.

- **RANGO**

Diámetro: DN 080 – DN 1600

- **RECUBRIMIENTO**

Recubrimiento externo de zinc y pintura bituminosa y recubrimiento interno de mortero de cemento ó pintura bitumen.

- **TEMPERATURA DEL FLUIDO**

Rango 0°C a 50°C.

- **MARCADO DEL CUERPO**

El suministro lleva marcado:

- Norma: ISO 2531
- Diámetro Nominal: DN
- Material: DI (Hierro Dúctil)
- Año de fabricación
- Marca: KALLPA

Conservación de la calidad del agua. Los suministros de Grupo Kallpa Perú S.A.C., garantiza la calidad del agua, los materiales utilizados no son tóxicos o contiene sustancias de efecto adverso a la salud humana.

Condiciones extremas de uso. Presiones continuas por encima de las presiones recomendadas pueden hacer que el suministro no opere correctamente. Exposiciones prolongadas a la intemperie (rayos solares, lluvia, vientos) pueden afectar el suministro.

Vida útil estimada. Los suministros de Grupo Kallpa Perú S.A.C. tienen una vida útil estimada de 50 años, cuando se cumple con todas las especificaciones y recomendaciones de uso, instalación y mantenimiento del suministro.

Cargue y descargue. Evite arrojar al piso o golpear los suministros, y mover o trasladar el suministro arrastrándolo por el suelo.

Transporte. Se recomienda utilizar vehículos de superficie de carga lisa, libres de clavos o tornillos salientes para evitar daños en el suministro. Cuando se transporten suministros de diferentes tamaños, formas y/o material; diámetros mayores y/o los de metal se deben colocar primero sobre la plataforma del camión. En lo posible utilice vehículos cerrados para transportar los suministros.

Almacenamiento. Almacene el suministro bajo techo. Si requiere apilar los suministros verifique que sean del mismo diámetro y forma para evitar que se derrumben. Almacene el suministro en estibas reforzadas que le permitan hacer el cargue con equipos de traslado, de ser necesario asegúrelos con zuncho o cinta de sujeción.

Puesta en servicio. Se debe tener en cuenta las recomendaciones para el llenado de las tuberías, hasta que adquieran la presión de trabajo de acuerdo a la operación del sistema donde estarán instalados los suministros.