

NORMA BRANŻOWA

BN - 66
3515-17

SRODKI
TRANSPORTU
SZYNOWEGO

Tabor kolejowy
Kołnierze przypawane okrągłe
gładkie lekkie na ciśnienie
nominalne do 6 kg/cm²

Grupa katagoryjna V 55

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są kołnierze przypawane okrągłe gładkie lekkie do łączenia rur przewodowych wg PN-61/H-74219 lub PN-61/H-74240 na ciśnienie nominalne do 6 kg/cm² stosowane w nowo budowanym taborze kolejowym.

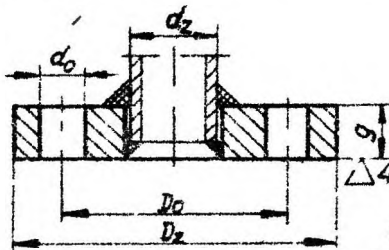
2. Przykład oznaczenia kołnierza okrągłego do połączenia rury o średnicy D_{nom} = 20 mm:

KOŁNIERZ OKRĄGŁY 20 BN-66/3515-17

3. Normy związane

- PN-61/H-74219 Rury stalowe bez szwu gorąco walcowane lub ciągnięte ogólnego przeznaczenia. Warunki techniczne
- PN-61/H-74240 Rury stalowe bez szwu zimno walcowane lub ciągnięte ogólnego przeznaczenia. Warunki techniczne
- PN-61/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

4. Wymiary w mm



Osre krawędzie załamać

Rura		K o ł n i e r z					Śruby	
Średnica nominalna	Średnica zewnętrzna	Średnica wewnętrzna	Grubość	Średnica zewnętrzna	Średnica otworów	Ciężar	Łączna	Gwint
D _{nom}	D _z	D _w	g	D ₀	d ₀	kg/szt.		
10	13	70	10	45	11	0,262	4	M10
15	18	75	10	50	11	0,297		
20	24	80	12	55	11	0,396		
25	30	85	12	60	11	0,433		
32	36	100	14	70	14	0,714	4	M12
40	45	105	14	80	14	0,778		
50	54	120	14	90	14	0,902		
65	70	130	14	105	14	0,965		
80	85	160	16	125	18	1,430	4	M16
90	95	175	16	140	18	1,680		
100	110	185	16	150	18	1,915		
125	133	215	16	175	18	2,660		
150	159	240	16	200	18	3,000	8	

Dla rur o średnicach zewnętrznych nie ujętych w tabelicy należy przyjąć kołnierz jak dla najbliższej średnicy większej. Dla wszystkich przypadków średnica otworu kołnierza powinna być większa od średnicy zewnętrznej rury o 1 mm.

5. Materiał. Stal St3S wg PN-61/H-84020.

YONIEC

Centrum Badań Konstrukcyjnych Zakładu Taboru Kolejowego

14 IV 1966
1 I 1967