

## Kolano hamburskie 90°, stal nierdzewna, 3D



Kolana 90° do przyspawania doczołowego do zastosowań ciśnieniowych wykonane z rur. Model 3D zgodny z normą EN 10253-4 (stal nierdzewna). Odpowiednik wykonania według normy DIN 2605-1 typ 3. Z certyfikatem materiałowym EN 10204 3.1. Stosowane powszechnie w przemyśle w budowie instalacji i rurociągów, między innymi jako elementy kompletnych spawanych końcówek kątowych do węży metalowych i gumowych (spawane z końcówkami gwintowanymi i kołnierzowymi) oraz innych złączy i elementów armatury. Na zamówienie dostępne również inne rozmiary i materiały, w tym kolana o wymiarach metrycznych i kolana według ASME. Uwaga: Są to kształtki standardowe typu A według EN 10253, o takiej samej grubości końców do przyspawania i korpusu. Ich wytrzymałość na ciśnienie jest mniejsza niż dla rury prostej o tej samej średnicy i grubości. Ciśnienie robocze kolana należy ustalić za pomocą współczynnika korekcji ciśnienia podanego w normach EN 10253 lub DIN 2605-1 (podane wartości są orientacyjnie i wynoszą 0,7÷0,8 ciśnienia odpowiadającej wymiarowo rury). Materiał: stal AISI 321, AISI 316Ti. Ciśnienie robocze: od 56 do 208 bar - w zależności od średnicy.

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
<b>Kolano hamburskie 3D 90°, DN15, 21,3x2,0 mm, AISI 321, EN 10253-4/A</b> Indeks: TB-KH90-021X2,0-SS	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 16,03 zł (19,72 zł) +5szt 11,60 zł (14,27 zł)
<b>Kolano hamburskie 3D 90°, DN20, 26,9x2,6 mm, AISI 321, EN 10253-4/A</b> Indeks: TB-KH90-026X2,6-SS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 33,03 zł (40,63 zł) +5szt 23,89 zł (29,38 zł)
<b>Kolano hamburskie 3D 90°, DN25, 33,7x2,6 mm, AISI 321, EN 10253-4/A</b> Indeks: TB-KH90-033X2,6-SS	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 32,06 zł (39,43 zł) +5szt 23,19 zł (28,52 zł)
<b>Kolano hamburskie 3D 90°, DN32, 42,4x2,6 mm, AISI 321, EN 10253-4/A</b> Indeks: TB-KH90-042X2,6-SS	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 41,18 zł (50,65 zł) +5szt 29,79 zł (36,64 zł)
<b>Kolano hamburskie 3D 90°, DN40, 48,3x2,6 mm, AISI 321, EN 10253-4/A</b> Indeks: TB-KH90-048X2,6-SS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 48,36 zł (59,48 zł) +5szt 34,99 zł (43,04 zł)
<b>Kolano hamburskie 3D 90°, DN 50, 60,3x2,9 mm, AISI 321, EN 10253-4/A</b> Indeks: TB-KH90-060X2,9-SS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 72,66 zł (89,37 zł) +5szt 52,56 zł (64,65 zł)
<b>Kolano hamburskie 3D 90°, DN 65, 76,1x2,9 mm, AISI 321, EN 10253-4/A</b> Indeks: TB-KH90-076X2,9-SS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 125,08 zł (153,85 zł) +5szt 90,48 zł (111,29 zł)
<b>Kolano hamburskie 3D 90°, DN 80, 88,9x3,2 mm, AISI 321, EN 10253-4/A</b> Indeks: TB-KH90-088X3,2-SS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 165,82 zł (203,96 zł) +5szt 119,95 zł (147,54 zł)
<b>Kolano hamburskie 3D 90°, DN 100, 114,3x3,6 mm, AISI 321, EN 10253-4/A</b> Indeks: TB-KH90-114X3,6-SS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 376,57 zł (463,18 zł) +5szt 272,41 zł (335,06 zł)
<b>Kolano hamburskie 3D 90°, DN 125, 139,7x4 mm, AISI 321, EN 10253-4/A</b> Indeks: TB-KH90-139X4,0-SS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 193,00 zł (237,39 zł)
<b>Kolano hamburskie 3D 90°, DN 150, 168,3x4,5 mm, AISI 321, EN 10253-4/A</b> Indeks: TB-KH90-168X4,5-SS	Na zapytanie	Po potwierdzeniu	Cena na zapytanie