



Wkładka wzmacniająca do rur cienkościennych, mosiądz lub stal nierdzewna, typ VS

Wkładka wzmacniająca do rur cienkościennych DIN 2353, rur miedzianych lub z tworzywa sztucznego. Wykonana z mosiądzu do rur ze stali węglowej i nierdzewnej lub z ze stali AISI 316 do rur ze stali nierdzewnej. Materiał do wyboru: mosiądz lub stal AISI 316.

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
Wkładka wzmacn. do rur cienkościennych, D=3,9 mm, Mo Indeks: HD-VS-04	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 3,51 zł (4,32 zł) +10szt 2,75 zł (3,38 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	wkładka		
Typ materiału	B - mosiądz (brąz)		
Rodzaj materiału	mosiądz		
Rozmiar	średnica zewnętrzna x grubość ścianki 6 x 1 mm		
Długość L [mm]	15.5		
Średnica D [mm]	4		
Średnica wewnętrzna [mm]	2.6		
Masa [kg]	0.001		
Wkładka wzmacn. do rur cienkościennych, D=3,8 mm, AISI 316 Indeks: HD-VS-04-SS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 6,08 zł (7,48 zł) +5szt 5,12 zł (6,30 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	wkładka		
Typ materiału	SS - stal nierdzewna		
Rodzaj materiału	AISI 316		
Rozmiar	średnica zewnętrzna x grubość ścianki 6 x 1 mm		
Długość L [mm]	17		
Średnica D [mm]	4		
Średnica wewnętrzna [mm]	2.5		
Masa [kg]	0.001		
Wkładka wzmacn. do rur cienkościennych, D=4,8 mm, Mo Indeks: HD-VS-05	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 3,92 zł (4,82 zł) +10szt 3,07 zł (3,78 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	wkładka		
Typ materiału	B - mosiądz (brąz)		
Rodzaj materiału	mosiądz		
Rozmiar	średnica zewnętrzna x grubość ścianki 6 x 0,5 mm		
Długość L [mm]	12.5		
Średnica D [mm]	5		
Średnica wewnętrzna [mm]	3.6		

Masa [kg]		0.001	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=4,8 mm, AISI 316 Indeks: HD-VS-05-SS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 6,63 zł (8,15 zł) +5szt 5,59 zł (6,88 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	wkładka		
Typ materiału	SS - stal nierdzewna		
Rodzaj materiału	AISI 316		
Rozmiar	średnica zewnętrzna x grubość ścianki 6 x 0,5 mm		
Długość L [mm]	17		
Średnica D [mm]	5		
Średnica wewnętrzna [mm]	3.5		
Masa [kg]		0.001	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=5,9 mm, Mo Indeks: HD-VS-06	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 3,20 zł (3,94 zł) +10szt 2,51 zł (3,09 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	wkładka		
Typ materiału	B - mosiądz (brąz)		
Rodzaj materiału	mosiądz		
Rozmiar	średnica zewnętrzna x grubość ścianki 8 x 1 mm		
Długość L [mm]	15.5		
Średnica D [mm]	6		
Średnica wewnętrzna [mm]	4.6		
Masa [kg]		0.001	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=5,8 mm, AISI 316 Indeks: HD-VS-06-SS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 7,19 zł (8,84 zł) +5szt 6,05 zł (7,44 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	wkładka		
Typ materiału	SS - stal nierdzewna		
Rodzaj materiału	AISI 316		
Rozmiar	średnica zewnętrzna x grubość ścianki 8 x 1 mm		
Długość L [mm]	14		
Średnica D [mm]	6		
Średnica wewnętrzna [mm]	4.5		
Masa [kg]		0.001	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=7,9 mm, Mo Indeks: HD-VS-08	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 4,29 zł (5,28 zł) +10szt 3,36 zł (4,13 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	wkładka		
Typ materiału	B - mosiądz (brąz)		
Rodzaj materiału	mosiądz		
Rozmiar	średnica zewnętrzna x grubość ścianki 10 x 1 mm		

Długość L [mm]		16.5	
Średnica D [mm]		8	
Średnica wewnętrzna [mm]		6.6	
Masa [kg]		0.002	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=7,8 mm, AISI 316 Indeks: HD-VS-08-SS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 8,29 zł (10,20 zł) +5szt 6,98 zł (8,59 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów		wkładka	
Typ materiału		SS - stal nierdzewna	
Rodzaj materiału		AISI 316	
Rozmiar		średnica zewnętrzna x grubość ścianki 10 x 1 mm	
Długość L [mm]		15.5	
Średnica D [mm]		8	
Średnica wewnętrzna [mm]		6.5	
Masa [kg]		0.002	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=8,8 mm, Mo Indeks: HD-VS-09	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 4,30 zł (5,29 zł) +10szt 3,37 zł (4,15 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów		wkładka	
Typ materiału		B - mosiądz (brąz)	
Rodzaj materiału		mosiądz	
Rozmiar		średnica zewnętrzna x grubość ścianki 12 x 1,5 mm	
Długość L [mm]		16.5	
Średnica D [mm]		9	
Średnica wewnętrzna [mm]		7.6	
Masa [kg]		0.002	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=8,8 mm, AISI 316 Indeks: HD-VS-09-SS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 8,85 zł (10,89 zł) +5szt 7,45 zł (9,16 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów		wkładka	
Typ materiału		SS - stal nierdzewna	
Rodzaj materiału		AISI 316	
Rozmiar		średnica zewnętrzna x grubość ścianki 12 x 1,5 mm	
Długość L [mm]		17	
Średnica D [mm]		9	
Średnica wewnętrzna [mm]		7.5	
Masa [kg]		0.002	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=9,9 mm, Mo Indeks: HD-VS-10	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 4,43 zł (5,45 zł) +10szt 3,46 zł (4,26 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów		wkładka	

Typ materiału		B - mosiądz (brąz)	
Rodzaj materiału		mosiądz	
Rozmiar		średnica zewnętrzna x grubość ścianki 12 x 1 mm	
Długość L [mm]		16.5	
Średnica D [mm]		10	
Średnica wewnętrzna [mm]		8.6	
Masa [kg]		0.0029	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=9,8 mm, AISI 316 Indeks: HD-VS-10-SS		Na zamówienie	Po potwierdzeniu +1szt 8,85 zł (10,89 zł) +5szt 7,45 zł (9,16 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów		wkładka	
Typ materiału		SS - stal nierdzewna	
Rodzaj materiału		AISI 316	
Rozmiar		średnica zewnętrzna x grubość ścianki 12 x 1 mm	
Długość L [mm]		15.5	
Średnica D [mm]		10	
Średnica wewnętrzna [mm]		8.5	
Masa [kg]		0.002	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=11,8 mm, Mo Indeks: HD-VS-12		Na zapytanie	Po potwierdzeniu Cena na zapytanie
Dane techniczne			
Typ akcesoriów		wkładka	
Typ materiału		B - mosiądz (brąz)	
Rodzaj materiału		mosiądz	
Rozmiar		średnica zewnętrzna x grubość ścianki 14 x 1 / 15 x 1,5 mm	
Długość L [mm]		17	
Średnica D [mm]		12	
Średnica wewnętrzna [mm]		10.2	
Masa [kg]		0.004	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=11,8 mm, AISI 316 Indeks: HD-VS-12-SS		Na zamówienie	Po potwierdzeniu +1szt 10,51 zł (12,93 zł) +5szt 8,85 zł (10,89 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów		wkładka	
Typ materiału		SS - stal nierdzewna	
Rodzaj materiału		AISI 316	
Rozmiar		średnica zewnętrzna x grubość ścianki 12 x 1 mm	
Długość L [mm]		17	
Średnica D [mm]		12	
Średnica wewnętrzna [mm]		10.5	
Masa [kg]		0.005	

Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=12,9 mm, Mo Indeks: HD-VS-13	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 5,06 zł (6,22 zł) +10szt 3,96 zł (4,87 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	wkładka		
Typ materiału	B - mosiądz (brąz)		
Rodzaj materiału	mosiądz		
Rozmiar	średnica zewnętrzna x grubość ścianki 15 x 1 / 16 x 1,5 mm		
Długość L [mm]	17		
Średnica D [mm]	13		
Średnica wewnętrzna [mm]	11.2		
Masa [kg]	0.002		
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=12,8 mm, AISI 316 Indeks: HD-VS-13-SS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 11,06 zł (13,60 zł) +5szt 9,31 zł (11,45 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	wkładka		
Typ materiału	SS - stal nierdzewna		
Rodzaj materiału	AISI 316		
Rozmiar	średnica zewnętrzna x grubość ścianki 14 x 1 / 15 x 1,5 mm		
Długość L [mm]	17		
Średnica D [mm]	13		
Średnica wewnętrzna [mm]	11.5		
Masa [kg]	0.005		
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=14,9 mm, Mo Indeks: HD-VS-15	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 7,26 zł (8,93 zł) +10szt 5,68 zł (6,99 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	wkładka		
Typ materiału	B - mosiądz (brąz)		
Rodzaj materiału	mosiądz		
Rozmiar	średnica zewnętrzna x grubość ścianki 18 x 1,5 mm		
Długość L [mm]	17.5		
Średnica D [mm]	15		
Średnica wewnętrzna [mm]	13.2		
Masa [kg]	0.003		
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=14,8 mm, AISI 316 Indeks: HD-VS-15-SS	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 9,26 zł (11,39 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	wkładka		
Typ materiału	SS - stal nierdzewna		
Rodzaj materiału	AISI 316		
Rozmiar	średnica zewnętrzna x grubość ścianki 15 x 1 / 16 x 1,5 mm		
Długość L [mm]	18		

Średnica D [mm]		15	
Średnica wewnętrzna [mm]		13	
Masa [kg]		0.006	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=15,9 mm, Mo Indeks: HD-VS-16	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 7,38 zł (9,08 zł) +10szt 5,77 zł (7,10 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów		wkładka	
Typ materiału		B - mosiądz (brąz)	
Rodzaj materiału		mosiądz	
Rozmiar		średnica zewnętrzna x grubość ścianki 18 x 1 / 20 x 2 mm	
Długość L [mm]		17.5	
Średnica D [mm]		16	
Średnica wewnętrzna [mm]		14.2	
Masa [kg]		0.004	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=15,8 mm, AISI 316 Indeks: HD-VS-16-SS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 14,93 zł (18,36 zł) +5szt 12,57 zł (15,46 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów		wkładka	
Typ materiału		SS - stal nierdzewna	
Rodzaj materiału		AISI 316	
Rozmiar		średnica zewnętrzna x grubość ścianki 18 x 1 / 20 x 2 mm	
Długość L [mm]		18	
Średnica D [mm]		16	
Średnica wewnętrzna [mm]		14	
Masa [kg]		0.006	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=17,8 mm, Mo Indeks: HD-VS-18	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 13,50 zł (16,61 zł) +10szt 10,56 zł (12,99 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów		wkładka	
Typ materiału		B - mosiądz (brąz)	
Rodzaj materiału		mosiądz	
Rozmiar		średnica zewnętrzna x grubość ścianki 20 x 1 / 22 x 2 mm	
Długość L [mm]		22	
Średnica D [mm]		18	
Średnica wewnętrzna [mm]		16.2	
Masa [kg]		0.006	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=17,8 mm, AISI 316 Indeks: HD-VS-18-SS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 18,25 zł (22,45 zł) +5szt 15,37 zł (18,91 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów		wkładka	
Typ materiału		SS - stal nierdzewna	

Rodzaj materiału		AISI 316	
Rozmiar		średnica zewnętrzna x grubość ścianki 20 x 1 / 22 x 2 mm	
Długość L [mm]		20	
Średnica D [mm]		18	
Średnica wewnętrzna [mm]		16	
Masa [kg]		0.008	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=18,8 mm, Mo Indeks: HD-VS-19	W magazynie	Wysyłka w 24h	+1szt 10,65 zł (13,10 zł)
	W oddziałach		+10szt 8,33 zł (10,25 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów		wkładka	
Typ materiału		B - mosiądz (brąz)	
Rodzaj materiału		mosiądz	
Rozmiar		średnica zewnętrzna x grubość ścianki 19 x 1,5 mm	
Długość L [mm]		18	
Średnica D [mm]		19	
Średnica wewnętrzna [mm]		17.2	
Masa [kg]		0.006	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=18,8 mm, AISI 316 Indeks: HD-VS-19-SS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 20,46 zł (25,17 zł)
			+5szt 17,23 zł (21,19 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów		wkładka	
Typ materiału		SS - stal nierdzewna	
Rodzaj materiału		AISI 316	
Rozmiar		średnica zewnętrzna x grubość ścianki 19 x 1,5 mm	
Długość L [mm]		20	
Średnica D [mm]		19	
Średnica wewnętrzna [mm]		17	
Masa [kg]		0.009	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=23,8 mm, Mo Indeks: HD-VS-24	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 46,92 zł (57,71 zł)
			+10szt 36,72 zł (45,17 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów		wkładka	
Typ materiału		B - mosiądz (brąz)	
Rodzaj materiału		mosiądz	
Rozmiar		średnica zewnętrzna x grubość ścianki 28 x 2 mm	
Długość L [mm]		18	
Średnica D [mm]		24	
Średnica wewnętrzna [mm]		22.2	
Masa [kg]		0.011	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=23,8 mm, AISI 316 Indeks: HD-VS-24-SS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 29,30 zł (36,04 zł)
			+5szt 24,68 zł (30,36 zł)

Dane techniczne			
Typ akcesoriów	wkładka		
Typ materiału	SS - stal nierdzewna		
Rodzaj materiału	AISI 316		
Rozmiar	średnica zewnętrzna x grubość ścianki 28 x 2 mm		
Długość L [mm]	23.5		
Średnica D [mm]	24		
Średnica wewnętrzna [mm]	22		
Masa [kg]	0.013		
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=24,8 mm, Mo Indeks: HD-VS-25	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 53,29 zł (65,55 zł) +10szt 41,71 zł (51,30 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	wkładka		
Typ materiału	B - mosiądz (brąz)		
Rodzaj materiału	mosiądz		
Rozmiar	średnica zewnętrzna x grubość ścianki 28 x 1,5 / 30 x 2,5 mm		
Długość L [mm]	18		
Średnica D [mm]	25		
Średnica wewnętrzna [mm]	23.2		
Masa [kg]	0.011		
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=24,8 mm, AISI 316 Indeks: HD-VS-25-SS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 32,62 zł (40,12 zł) +5szt 27,47 zł (33,79 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	wkładka		
Typ materiału	SS - stal nierdzewna		
Rodzaj materiału	AISI 316		
Rozmiar	średnica zewnętrzna x grubość ścianki 28 x 1,5 / 30 x 2,5 mm		
Długość L [mm]	23.5		
Średnica D [mm]	25		
Średnica wewnętrzna [mm]	23		
Masa [kg]	0.014		
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=30,8 mm, Mo Indeks: HD-VS-31	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 17,78 zł (21,87 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	wkładka		
Typ materiału	B - mosiądz (brąz)		
Rodzaj materiału	mosiądz		
Rozmiar	średnica zewnętrzna x grubość ścianki 28 x 2 mm		
Długość L [mm]	22.5		
Średnica D [mm]	31		
Średnica wewnętrzna [mm]	28.8		

Masa [kg]		0.0185	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=30,8 mm, AISI 316 Indeks: HD-VS-31-SS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 55,84 zł (68,68 zł) +5szt 47,03 zł (57,85 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	wkładka		
Typ materiału	SS - stal nierdzewna		
Rodzaj materiału	AISI 316		
Rozmiar	średnica zewnętrzna x grubość ścianki 35 x 2 mm		
Długość L [mm]	26.5		
Średnica D [mm]	31		
Średnica wewnętrzna [mm]	28		
Masa [kg]		0.019	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=37,8 mm, Mo Indeks: HD-VS-38	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 60,85 zł (74,85 zł) +10szt 47,62 zł (58,57 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	wkładka		
Typ materiału	B - mosiądz (brąz)		
Rodzaj materiału	mosiądz		
Rozmiar	średnica zewnętrzna x grubość ścianki 42 x 2 mm		
Długość L [mm]	23.5		
Średnica D [mm]	38		
Średnica wewnętrzna [mm]	35.8		
Masa [kg]		0.0244	
Wkładka wzmacn. do rur cienkościenych, D=37,8 mm, AISI 316 Indeks: HD-VS-38-SS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 62,33 zł (76,67 zł) +4szt 51,33 zł (63,14 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	wkładka		
Typ materiału	SS - stal nierdzewna		
Rodzaj materiału	AISI 316		
Rozmiar	średnica zewnętrzna x grubość ścianki 42 x 2 mm		
Długość L [mm]	26.5		
Średnica D [mm]	38		
Średnica wewnętrzna [mm]	35		
Masa [kg]		0.036	