



Cennik HS 1/2021

Ważny od 01.01.2021

HS - System rur kanalizacyjnych

Rury 12 kN/m²

DN/OD 110-800

Rury 16 kN/m²

DN/OD 160-630

Kształtki SDR 34

DN/OD 110-800

Zabezpieczenie przed wyporem

Studnie kontrolne

Studnie systemowe

DN/OD 800

Rury częściowo-sączące

DN/OD 110-630

Szanowni Państwo!

Specjalne artykuły naszej firmy znajdują się w następujących cennikach:

- Cennik HS
- Cennik Przyłącza domowe / połączenia rurowe
- Cennik Connex / rury profilowane
- Cennik Zagospodarowanie wód opadowych

Warunki zakupowe ustalane są przez poszczególnych doradców techniczno-handlowych.
W celu lepszego zobrazowania, wszystkie nowe produkty oznaczone są jako **NOWOŚĆ**.

• Godziny otwarcia biura:

od poniedziałku do piątku
8.00 - 16.00

• Tu nas znajdziecie!



Funke Polska Sp. z o.o.

Kondratowice
Ul. Długa 5
57-150 Prusy

tel.: 71/39 27 011
fax: 71/39 27 022

infopolska@funkegruppe.de
www.funkegruppe.pl



Zawartość

Grupy cenowe:

HS-System rur kanalizacyjnych	HS-rury 12 kN/m ²	4 - 8
	HS-rury 16 kN/m ²	8 - 10
	HS-kształtki	11 - 23
	Funke zabezpieczenie przed wyporem	23
	HS-przyrząd do cięcia i fazowania rur	23
	HS-studnie kontrolne	24 - 26
	HS-system studni DN/OD 400	27 - 29
	HS-system studni DN/OD 800	30 - 34
	HS-rury częściowo-sączące	36
	Wymiary palet rur HS, Klasyfikacja SDR	37
	System pakowania kształtek Funke	38

Warunki dostawy / koszty transportu

Ceny nie zawierają podatku VAT.

Przy zamówieniach o wartości netto powyżej 10 000,00PLN koszty transportu na terenie Polski, bez rozładunku, ponosi firma Funke.

Koszty dostaw ekspresowych ponosi Odbiorca.

Ostateczna sprzedaż następuje według naszych warunków dostawy i zapłaty.

HS-rury
DN/OD 110 - 315
bez kielicha

krótkie odcinki

	niebieskie	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
		110	3,6	0,14	300	HSRR014100	12,60
		125	4,0	0,16	240	HSRR016125	15,15
		160	5,5	0,18	108	HSRR0215	23,30
		200	6,6	0,22	66	HSRR0220	28,50

	brązowe	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
		110	3,6	0,14	300	HSSR014100	12,60
		125	4,0	0,16	240	HSSR016125	15,15
		160	5,5	0,18	108	HSSR0215	23,30
		200	6,6	0,22	66	HSSR0220	28,50

zmierzona sztywność
obwodowa wg ISO 9969
≥ 12 kN/m²

Długość 0,5 m

	niebieskie	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
		110	3,6	0,50	108	HSRR0510	30,50
		125	4,0	0,50	70	HSRR0512	24,60
		160	5,5	0,50	46	HSRR0515	58,70
		200	6,6	0,50	30	HSRR0520	86,70
		250	8,2	0,50	16	HSRR0525	138,80
		315	10,0	0,50	8	HSRR050300	145,80

	brązowe	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
		110	3,6	0,50	108	HSSR0510	30,50
		125	4,0	0,50	70	HSSR0512	24,60
		160	5,5	0,50	46	HSSR0515	58,70
		200	6,6	0,50	30	HSSR0520	86,70
		250	8,2	0,50	16	HSSR0525	138,80
		315	10,0	0,50	8	HSSR050300	145,80

Rury HS będą wysyłane w pełnych paletach o podanych ilościach!

HS-rury
DN/OD 110 - 315
bez kielicha

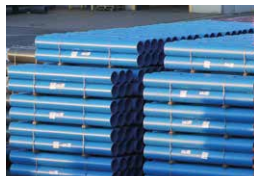
Długość 1,5 m

	niebieskie	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
		110	3,6	1,50	36	HSRR1510	33,90	50,85
		125	4,0	1,50	40	HSRR1512	39,20	58,80
		160	5,5	1,50	24/48	HSRR1515	65,50	98,25
		200	6,6	1,50	30	HSRR1520	95,40	143,10
		250	8,2	1,50	12	HSRR1525	154,20	231,20
		315	10,0	1,50	6	HSRR150300SS	239,60	359,40

	brązowe	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
		110	3,6	1,50	36	HSSR1510	33,90	50,85
		125	4,0	1,50	40	HSSR1512	39,20	58,80
		160	5,5	1,50	24/48	HSSR1515	65,50	98,25
		200	6,6	1,50	30	HSSR1520	95,40	143,10
		250	8,2	1,50	12	HSSR1525	154,20	231,20
		315	10,0	1,50	6	HSSR150300SS	239,60	359,40

zmierzona sztywność
obwodowa wg ISO 9969
≥ 12 kN/m²

Długość 3,0 m

	niebieskie	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
		110	3,6	3,00	36	HSRR3010	33,90	101,70
		125	4,0	3,00	40	HSRR3012	39,20	110,40
		160	5,5	3,00	24/48	HSRR3015	65,50	196,50
		200	6,6	3,00	15/30	HSRR3020	95,40	286,20
		250	8,2	3,00	12	HSRR3025	154,20	462,60
		315	10,0	3,00	6	HSRR300300	239,60	718,80

	brązowe	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
		110	3,6	3,00	36	HSSR3010	33,90	101,70
		125	4,0	3,00	40	HSSR3012	39,20	110,40
		160	5,5	3,00	24/48	HSSR3015	65,50	196,50
		200	6,6	3,00	15/30	HSSR3020	95,40	286,20
		250	8,2	3,00	12	HSSR3025	154,20	462,60
		315	10,0	3,00	6	HSSR300300	239,60	718,80

Rury HS będą wysyłane w pełnych paletach o podanych ilościach!

HS-rury
DN/OD 110 - 315
bez kielicha

Długość 5,0 m



niebieskie	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
	110	3,6	5,00	36	HSRR5010	33,90	169,50
	125	4,0	5,00	40	HSRR5012	39,20	184,00
	160	5,5	5,00	24/48	HSRR5015	65,50	327,50
	200	6,6	5,00	15/30	HSRR5020	95,40	477,00
	250	8,2	5,00	12	HSRR5025	154,20	771,00
	315	10,0	Długość 3,0 m patrz strona 5				



brązowe	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
	110	3,6	5,00	36	HSSR5010	33,90	169,50
	125	4,0	5,00	40	HSSR5012	39,20	184,00
	160	5,5	5,00	24/48	HSSR5015	65,50	327,50
	200	6,6	5,00	15/30	HSSR5020	95,40	477,00
	250	8,2	5,00	12	HSSR5025	154,20	771,00
	315	10,0	Długość 3,0 m patrz strona 5				

zmierzona sztywność
obwodowa wg ISO 9969
≥ 12 kN/m²

Rury HS będą wysyłane w pełnych paletach o podanych ilościach!

HS-złączka dwukielichowa SDR 34



niebieskie	DN/OD	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	110	220	HSRDM100K	16,70
	125	160	HSRDM125K	17,15
	160	150	HSRDM150	24,80
	200	80	HSRDM200	56,95
	250	24	HSRDM250	104,40
	315	16	HSRDM300	171,60



brązowe	DN/OD	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	110	220	HSSDM100K	16,70
	125	160	HSSDM125K	17,15
	160	150	HSSDM150	24,80
	200	80	HSSDM200	56,95
	250	24	HSSDM250	104,40
	315	16	HSSDM300	171,60

razem z dwoma uszczelkami
Niebieskie = woda deszczowa
Brązowe = ścieki

HS-rury
DN/OD 400 - 800
z kielichem



Długość 3,0 m

niebieskie	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
	400	12,6	3,00	6	HSRR3040	460,00	1.380,00
	500	16,5	3,00	4	HSRR3050	776,90	2.330,70
	630	22,0	3,00	3	HSRR3060	1.504,50	4.513,50
	710	22,5	3,00	3	HSRR3070	1.582,30	4.746,90
	800	25,0	3,00	3	HSRR3080	2.086,50	6.259,50



brązowe	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
	400	12,6	3,00	6	HSSR3040	460,00	1.380,00
	500	16,5	3,00	4	HSSR3050	776,90	2.330,70
	630	22,0	3,00	3	HSSR3060	1.504,50	4.513,50
	710	22,5	3,00	3	HSSR3070	1.582,30	4.746,90
	800	25,0	3,00	3	HSSR3080	2.086,50	6.259,50

HS-króciec
DN/OD 400 - 800
bez kielicha



Długość 1,5 m

niebieskie	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
	400	12,6	1,50	6	HSRR1540SS	460,00	690,00
	500	16,5	1,50	4	HSRR1550SS	776,90	1.165,35
	630	22,0	1,50	3	HSRR1560SS	1.504,50	2.256,75
	710	22,5	1,50	3	HSRR1570SS	1.582,30	2.373,45
	800	25,0	1,50	3	HSRR1580SS	2.086,50	3.129,75



brązowe	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
	400	12,6	1,50	6	HSSR1540SS	460,00	690,00
	500	16,5	1,50	4	HSSR1550SS	776,90	1.165,35
	630	22,0	1,50	3	HSSR1560SS	1.504,50	2.256,75
	710	22,5	1,50	3	HSSR1570SS	1.582,30	2.373,45
	800	25,0	1,50	3	HSSR1580SS	2.086,50	3.129,75

HS-króciec
DN/OD 400 - 800
z kielichem

Długość 1,5 m



niebieskie	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
	400	12,6	1,50	6	HSRR1540	532,50	798,75
	500	16,5	1,50	4	HSRR1550	930,00	1.395,00
	630	22,0	1,50	3	HSRR1560	1.825,00	2.737,50
	710	22,5	1,50	3	HSRR1570	1.971,00	2.956,50
	800	25,0	1,50	3	HSRR1580	2.605,00	3.907,50



brązowe	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
	400	12,6	1,50	6	HSSR1540	532,50	798,75
	500	16,5	1,50	4	HSSR1550	930,00	1.395,00
	630	22,0	1,50	3	HSSR1560	1.825,00	2.737,50
	710	22,5	1,50	3	HSSR1570	1.971,00	2.956,50
	800	25,0	1,50	3	HSSR1580	2.605,00	3.907,50

zmierzona sztywność
obwodowa wg ISO 9969
≥ 12 kN/m²

niebieskie = woda deszczowa brązowe = ścieki

HS-rury
DN/OD 160 - 315
bez kielicha

HS® system kanalizacyjny 16 kN/m²

Długość 3,0 m



niebieskie	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
	160	6,0	3,00	24/48	HSRR163015	67,00	201,00
	200	7,5	3,00	15/30	HSRR163020	116,70	350,10
	250	9,3	3,00	12	HSRR163025	178,50	535,50
	315	11,7	3,00	6	HSRR16300300	282,30	846,90



brązowe	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
	160	6,0	3,00	24/48	HSSR163015	67,00	201,00
	200	7,5	3,00	15/30	HSSR163020	116,70	350,10
	250	9,3	3,00	12	HSSR163025	178,50	535,50
	315	11,7	3,00	6	HSSR16300300	282,30	846,90

zmierzona sztywność
obwodowa wg ISO 9969
≥ 16 kN/m²

HS-króciec
DN/OD 160 - 630
bez kielicha

Długość 1,5 m



zmierzona sztywność
obwodowa wg ISO 9969
≥ 16 kN/m²



niebieskie	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
	160	6,0	1,50	48	HSRR161515SS	67,00	100,50
	200	7,5	1,50	30	HSRR161520SS	116,70	175,05
	250	9,3	1,50	12	HSRR161525SS	178,50	267,75
	315	11,7	1,50	6	HSRR16150300SS	282,30	423,45
	400	14,9	1,50	6	HSRR161540SS	548,00	822,00
	500	18,6	1,50	4	HSRR161550SS	895,00	1.343,50
	630	22,0	1,50	3	HSRR1560SS	1.504,50	2.256,75

brązowe	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
	160	6,0	1,50	48	HSSR161515SS	67,00	100,50
	200	7,5	1,50	30	HSSR161520SS	116,70	175,05
	250	9,3	1,50	12	HSSR161525SS	178,50	267,75
	315	11,7	1,50	6	HSSR16150300SS	282,30	423,45
	400	14,9	1,50	6	HSSR161540SS	548,00	822,00
	500	18,6	1,50	4	HSSR161550SS	895,00	1.343,50
	630	22,0	1,50	3	HSSR1560SS	1.504,50	2.256,75

HS-złączka dwukielichowa SDR 34



niebieskie	DN/OD	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	160	150	HSRDM150	24,80
	200	80	HSRDM200	56,95
	250	24	HSRDM250	104,40
	315	16	HSRDM300	171,60



brązowe	DN/OD	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	160	150	HSSDM150	24,80
	200	80	HSSDM200	56,95
	250	24	HSSDM250	104,40
	315	16	HSSDM300	171,60

Razem z dwoma kielichami.

niebieskie = woda deszczowa brązowe = ścieki

HS-rury
DN/OD 400 - 630
z kielichem



Długość 3,0 m

niebieskie	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
	400	14,9	3,00	6	HSRR163040	548,00	1.644,00
	500	18,6	3,00	4	HSRR163050	895,00	2.685,00
	630	22,0	3,00	3	HSRR3060	1.504,50	4.513,50



brązowe	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
	400	14,9	3,00	6	HSSR163040	548,00	1.644,00
	500	18,6	3,00	4	HSSR163050	895,00	2.685,00
	630	22,0	3,00	3	HSSR3060	1.504,50	4.513,50

niebieskie = woda deszczowa **brązowe** = ścieki

zmierzona sztywność obwodowa wg ISO 9969
≥ 16 kN/m²

Rury HS będą wysyłane w pełnych paletach o podanych ilościach!

HS-króciec
DN/OD 400 - 630
z kielichem



Długość 1,5 m

niebieskie	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
	400	14,9	1,50	6	HSRR161540	631,90	947,80
	500	18,6	1,50	4	HSRR161550	1.073,50	1.610,25
	630	22,0	1,50	3	HSRR1560	1.825,00	2.737,50



brązowe	DN/OD	Grubość ścianki mm	Długość m	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
	400	14,9	1,50	6	HSSR161540	631,90	947,80
	500	18,6	1,50	4	HSSR161550	1.073,50	1.610,25
	630	22,0	1,50	3	HSSR1560	1.825,00	2.737,50

niebieskie = woda deszczowa **brązowe** = ścieki

zmierzona sztywność obwodowa wg ISO 9969
≥ 16 kN/m²

HS-kolana SDR 34



niebieskie	DN/OD	Kąt	Wykonanie	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	110	15°	Kielich/kielich	190	HSRB1510K	18,15
	110	15°	Kielich/bosy koniec	210	HSRKB1510K	16,35
	125	15°	Kielich/kielich	130	HSRB1512K	21,75
	125	15°	Kielich/bosy koniec	130	HSRKB1512K	18,65
	160	15°	Kielich/kielich	80	HSRB1515K	32,00
	160	15°	Kielich/bosy koniec	90	HSRKB1515K	27,85
	200	15°	Kielich/kielich	45	HSRB1520K	56,95
	250	15°	Kielich/kielich	22	HSRB1525K	116,90
	315	15°	Kielich/kielich	12	HSRB1530K	194,50
	400	15°	Kielich/bosy koniec	3	HSRB1540	942,00
	500	15°	Kielich/bosy koniec	1	HSRB1550	2.059,50
	630	15°	Kielich/bosy koniec	1	HSRB1560	3.754,90
	710	15°	Kielich/bosy koniec	1	HSRB1570	3.999,00
	800	15°	Kielich/bosy koniec	1	HSRB1580	5.365,30



brązowe	DN/OD	Kąt	Wykonanie	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	110	15°	Kielich/kielich	190	HSSB1510K	18,15
	110	15°	Kielich/bosy koniec	210	HSSKB1510K	16,35
	125	15°	Kielich/kielich	130	HSSB1512K	21,75
	125	15°	Kielich/bosy koniec	130	HSSKB1512K	18,65
	160	15°	Kielich/kielich	80	HSSB1515K	32,00
	160	15°	Kielich/bosy koniec	90	HSSKB1515K	27,85
	200	15°	Kielich/kielich	45	HSSB1520K	56,95
	250	15°	Kielich/kielich	22	HSSB1525K	116,90
	315	15°	Kielich/kielich	12	HSSB1530K	194,50
	400	15°	Kielich/bosy koniec	3	HSSB1540	942,00
	500	15°	Kielich/bosy koniec	1	HSSB1550	2.059,50
	630	15°	Kielich/bosy koniec	1	HSSB1560	3.754,90
	710	15°	Kielich/bosy koniec	1	HSSB1570	3.999,00
	800	15°	Kielich/bosy koniec	1	HSSB1580	5.365,30

Kolan DN/OD 710 i 800 nie ma na magazynie. **Inne warianty na zapytanie.**
Wysyłka kształtek DN/OD 110 do 160 możliwa tylko w pełnych ilościach pakowanych na paletach.

niebieskie = woda deszczowa **brązowe** = ścieki

HS-kolana SDR 34



DN/OD	Kąt	Wykonanie	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
110	30°	Kielich/kielich	190	HSRB3010K	18,45
110	30°	Kielich/bosy koniec	190	HSRKB3010K	16,30
125	30°	Kielich/kielich	130	HSRB3012K	23,65
125	30°	Kielich/bosy koniec	150	HSRKB3012K	22,70
160	30°	Kielich/kielich	70	HSRB3015K	33,15
160	30°	Kielich/bosy koniec	80	HSRKB3015K	28,70
200	30°	Kielich/kielich	42	HSRB3020K	60,50
250	30°	Kielich/kielich	22	HSRB3025K	122,50
315	30°	Kielich/kielich	12	HSRB3030K	212,00
400	30°	Kielich/bosy koniec	2	HSRB3040	956,00
500	30°	Kielich/bosy koniec	1	HSRB3050	2.059,00
630	30°	Kielich/bosy koniec	1	HSRB3060	4.134,00
710	30°	Kielich/bosy koniec	1	HSRB3070	4.940,00
800	30°	Kielich/bosy koniec	1	HSRB3080	7.945,90

niebieskie

DN/OD	Kąt	Wykonanie	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
110	30°	Kielich/kielich	190	HSSB3010K	18,45
110	30°	Kielich/bosy koniec	190	HSSKB3010K	16,30
125	30°	Kielich/kielich	130	HSSB3012K	23,65
125	30°	Kielich/bosy koniec	150	HSSKB3012K	22,70
160	30°	Kielich/kielich	70	HSSB3015K	33,15
160	30°	Kielich/bosy koniec	80	HSSKB3015K	28,70
200	30°	Kielich/kielich	42	HSSB3020K	60,50
250	30°	Kielich/kielich	22	HSSB3025K	122,50
315	30°	Kielich/kielich	12	HSSB3030K	212,00
400	30°	Kielich/bosy koniec	2	HSSB3040	956,00
500	30°	Kielich/bosy koniec	1	HSSB3050	2.059,00
630	30°	Kielich/bosy koniec	1	HSSB3060	4.134,00
710	30°	Kielich/bosy koniec	1	HSSB3070	4.940,00
800	30°	Kielich/bosy koniec	1	HSSB3080	7.945,90

Kolana DN/OD 710 i 800 nie ma na magazynie. **Inne warianty na zapytanie.**
Wysyłka kształtek DN/OD 110 do 160 możliwa tylko w pełnych ilościach pakowanych na paletach.

niebieskie = woda deszczowa **brązowe** = ścieki

HS-kolana SDR 34



DN/OD	Kąt	Wykonanie	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
110	45°	Kielich/kielich	170	HSRB4510K	19,00
110	45°	Kielich/bosy koniec	190	HSRKB4510K	18,45
125	45°	Kielich/kielich	110	HSRB4512K	22,70
125	45°	Kielich/bosy koniec	120	HSRKB4512K	20,20
160	45°	Kielich/kielich	65	HSRB4515K	38,10
160	45°	Kielich/bosy koniec	70	HSRKB4515K	34,10
200	45°	Kielich/kielich	36	HSRB4520K	64,20
250	45°	Kielich/kielich	22	HSRB4525K	130,15
315	45°	Kielich/kielich	10	HSRB4530K	231,70
400	45°	Kielich/bosy koniec	2	HSRB4540	1.269,00
500	45°	Kielich/bosy koniec	1	HSRB4550	3.019,00
630	45°	Kielich/bosy koniec	1	HSRB4560	5.698,00
710	45°	Kielich/bosy koniec	1	HSRB4570	6.493,00
800	45°	Kielich/bosy koniec	1	HSRB4580	7.971,00

brązowe

DN/OD	Kąt	Wykonanie	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
110	45°	Kielich/kielich	170	HSSB4510K	19,00
110	45°	Kielich/bosy koniec	190	HSSKB4510K	18,45
125	45°	Kielich/kielich	110	HSSB4512K	22,70
125	45°	Kielich/bosy koniec	120	HSSKB4512K	20,20
160	45°	Kielich/kielich	65	HSSB4515K	38,10
160	45°	Kielich/bosy koniec	70	HSSKB4515K	34,10
200	45°	Kielich/kielich	36	HSSB4520K	64,20
250	45°	Kielich/kielich	22	HSSB4525K	130,15
315	45°	Kielich/kielich	10	HSSB4530K	231,70
400	45°	Kielich/bosy koniec	2	HSSB4540	1.269,00
500	45°	Kielich/bosy koniec	1	HSSB4550	3.019,00
630	45°	Kielich/bosy koniec	1	HSSB4560	5.698,00
710	45°	Kielich/bosy koniec	1	HSSB4570	6.493,00
800	45°	Kielich/bosy koniec	1	HSSB4580	7.971,00

Kolana DN/OD 710 i 800 nie ma na magazynie. **Inne warianty na zapytanie.** Wysyłka kształtek DN/OD 110 do 160 możliwa tylko w pełnych ilościach pakowanych na paletach.



DN/OD	Kąt	Wykonanie	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
110	87°	Kielich/kielich	90	HSRB8710K	24,50
DN/OD	Kąt	Wykonanie	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
110	87°	Kielich/kielich	90	HSSB8710K	24,50

niebieskie = woda deszczowa **brązowe** = ścieki

HS-trójniki SDR 34



niebieskie

DN/OD	Kąt	Wykonanie	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
110 / 110	45°	3 Kielichy	70	HSRA101045K	30,50
125 / 110	45°	3 Kielichy	50	HSRA121045K	37,65
125 / 125	45°	3 Kielichy	45	HSRA121245K	41,25
160 / 110	45°	3 Kielichy	30	HSRA1510K	125,00
160 / 125	45°	3 Kielichy	30	HSRA1512K	125,00
160 / 160	45°	3 Kielichy	30	HSRA1515K	127,00
200 / 160	45°	3 Kielichy	16	HSRA2015K	145,50
200 / 200	45°	3 Kielichy	15	HSRA2020K	168,00
250 / 160	45°	3 Kielichy	8	HSRA2515K	270,60
250 / 200	45°	3 Kielichy	8	HSRA2520K	345,00
250 / 250	45°	3 Kielichy	5	HSRA2525	365,00
315 / 160	45°	3 Kielichy	6	HSRA3015K	320,00
315 / 200	45°	3 Kielichy	6	HSRA3020K	355,00
315 / 250	45°	3 Kielichy	2	HSRA3025K	1.905,00
315 / 315	87°	3 Kielichy	2	HSRT303087	1.899,00



brązowe

DN/OD	Kąt	Wykonanie	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
110 / 110	45°	3 Kielichy	70	HSSA101045K	30,50
125 / 110	45°	3 Kielichy	50	HSSA121045K	37,65
125 / 125	45°	3 Kielichy	45	HSSA121245K	41,25
160 / 110	45°	3 Kielichy	30	HSSA1510K	125,00
160 / 125	45°	3 Kielichy	30	HSSA1512K	125,00
160 / 160	45°	3 Kielichy	30	HSSA1515K	127,00
200 / 160	45°	3 Kielichy	16	HSSA2015K	145,50
200 / 200	45°	3 Kielichy	15	HSSA2020K	168,00
250 / 160	45°	3 Kielichy	8	HSSA2515K	270,60
250 / 200	45°	3 Kielichy	8	HSSA2520K	345,00
250 / 250	45°	3 Kielichy	5	HSSA2525	365,00
315 / 160	45°	3 Kielichy	6	HSSA3015K	320,00
315 / 200	45°	3 Kielichy	6	HSSA3020K	355,00
315 / 250	45°	3 Kielichy	2	HSSA3025K	1.905,00
315 / 315	87°	3 Kielichy	2	HSST303087	1.899,00

Trójniki 87° i inne warianty na zapytanie.

Wysyłka kształtek DN/OD 110 do 160 możliwa tylko w pełnych ilościach pakowanych na paletach.

niebieskie = woda deszczowa **brązowe** = ścieki

HS-trójnik SDR 34 równoprzelotowy NOWOŚĆ



niebieskie

DN/OD	Kąt	Wykonanie	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
110 / 110	87°	3 Kielichy	90	HSRA101087	30,50
125 / 125	87°	3 Kielichy	55	HSRA121287	41,25
160 / 160	87°	3 Kielichy	--	HSRA151587	127,00



brązowe

DN/OD	Kąt	Wykonanie	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
110 / 110	87°	3 Kielichy	90	HSSA101087	30,50
125 / 125	87°	3 Kielichy	55	HSSA121287	41,25
160 / 160	87°	3 Kielichy	--	HSSA151587	127,00

HS-trójnik SDR 34



niebieskie

DN/OD	Kąt	Wykonanie	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
110 / 110	45°	2 Kielichy	70	HSRA101045MMK	30,00
125 / 110	45°	2 Kielichy	60	HSRA121045MMK	34,90
125 / 125	45°	2 Kielichy	45	HSRA121245MMK	37,95
400 / 160	45°	2 Kielichy	3	HSRA4015	885,00
400 / 200	45°	2 Kielichy	3	HSRA4020	910,00
400 / 250	45°	2 Kielichy	1	HSRA4025	1.645,00
400 / 315	45°	2 Kielichy	1	HSRA4030	2.070,00
400 / 400	87°	2 Kielichy	1	HSRT404087	2.203,50
500 / 160	45°	2 Kielichy	4	HSRA5015	2.355,00
500 / 200	45°	2 Kielichy	2	HSRA5020	2.650,00
500 / 250	45°	2 Kielichy	2	HSRA5025	3.699,00
500 / 315	45°	2 Kielichy	1	HSRA5030	3.799,00
500 / 400	45°	2 Kielichy	1	HSRA5040	3.899,00
500 / 500	87°	2 Kielichy	1	HSRT505087	4.864,90
630 / 160	45°	2 Kielichy	1	HSRA6015	3.950,00
630 / 200	45°	2 Kielichy	1	HSRA6020	4.100,00
710 / 160	45°	2 Kielichy	1	HSRA7015	4.555,00
710 / 200	45°	2 Kielichy	1	HSRA7020	5.074,00
710 / 250	45°	2 Kielichy	1	HSRA7025	5.999,00
800 / 160	45°	2 Kielichy	1	HSRA8015	6.536,00
800 / 200	45°	2 Kielichy	1	HSRA8020	7.955,00
800 / 250	45°	2 Kielichy	1	HSRA8025	8.150,00
800 / 315	45°	2 Kielichy	1	HSRA8030	8.225,00
800 / 400	45°	2 Kielichy	1	HSRA8040	8.399,00

Trójniki 87° i inne warianty na zapytanie.
Od DN/OD 500 długość 1,5 m.

Wysyłka kształtek DN/OD 110 do 160 możliwa tylko w pełnych ilościach pakowanych na paletach.

niebieskie = woda deszczowa
brązowe = ścieki

HS-trójniki SDR 34



brązowe	DN/OD	Kąt	Wykonanie	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	110 / 110	45°	2 Kielichy	70	HSSA101045MMK	30,00
	125 / 110	45°	2 Kielichy	60	HSSA121045MMK	34,90
	125 / 125	45°	2 Kielichy	45	HSSA121245MMK	37,95
	400 / 160	45°	2 Kielichy	3	HSSA4015	885,00
	400 / 200	45°	2 Kielichy	3	HSSA4020	910,00
	400 / 250	45°	2 Kielichy	1	HSSA4025	1.645,00
	400 / 315	45°	2 Kielichy	1	HSSA4030	2.070,00
	400 / 400	87°	2 Kielichy	1	HSST404087	2.203,50
	500 / 160	45°	2 Kielichy	4	HSSA5015	2.355,00
	500 / 200	45°	2 Kielichy	2	HSSA5020	2.650,00
	500 / 250	45°	2 Kielichy	2	HSSA5025	3.699,00
	500 / 315	45°	2 Kielichy	1	HSSA5030	3.799,00
	500 / 400	45°	2 Kielichy	1	HSSA5040	3.899,00
	500 / 500	87°	2 Kielichy	1	HSST505087	4.864,90
	630 / 160	45°	2 Kielichy	1	HSSA6015	3.950,00
	630 / 200	45°	2 Kielichy	1	HSSA6020	4.100,00
	710 / 160	45°	2 Kielichy	1	HSSA7015	4.555,00
	710 / 200	45°	2 Kielichy	1	HSSA7020	5.074,00
	710 / 250	45°	2 Kielichy	1	HSSA7025	5.999,00
	800 / 160	45°	2 Kielichy	1	HSSA8015	6.536,00
	800 / 200	45°	2 Kielichy	1	HSSA8020	7.955,00
	800 / 250	45°	2 Kielichy	1	HSSA8025	8.150,00
	800 / 315	45°	2 Kielichy	1	HSSA8030	8.225,00
	800 / 400	45°	2 Kielichy	1	HSSA8040	8.399,00

Trójniki 87° i inne warianty na zapytanie. Od DN/OD 500 długość 1,5 m.
Wysyłka kształtek DN/OD 110 do 160 możliwa tylko w pełnych ilościach pakowanych na paletach.

niebieskie = woda deszczowa brązowe = ścieki

HS-90°-trójnik

ruchome od 0° - 11°



niebieskie	DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.	brązowe	DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.
	160/160	HSRVA1515K	301,50		160/160	HSSVA1515K	301,50
	200/160	HSRVA2015K	374,00		200/160	HSSVA2015K	374,00
	250/160	HSRVA2515K	515,00		250/160	HSSVA2515K	515,00
	315/160	HSRVA3015K	707,50		315/160	HSSVA3015K	707,50
	400/160	HSRVA4015K	756,25		400/160	HSSVA4015K	756,25
	500/160	HSRVA5015K	1.093,50		500/160	HSSVA5015K	1.093,50

Do DN/OD 315 trzy kielichy, od DN/OD 400 dwa kielichy.

HS-korki SDR 34



niebieskie	DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.	brązowe	DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.
	110	HSRM100K	5,85		110	HSSM100K	5,85
	125	HSRM125K	6,30		125	HSSM125K	6,30
	160 ¹⁾	HSRM150K	22,60		160 ¹⁾	HSSM150K	22,60
	200	HSRM200K	15,30		200	HSSM200K	15,30
	250	HSRM250K	41,15		250	HSSM250K	41,15
	315	HSRM300K	68,90		315	HSSM300K	68,90
	400	HSRM400K	490,00		400	HSSM400K	490,00
	500	HSRM500K	1.335,00		500	HSSM500K	1.335,00
	630	HSRM600K	2.645,00		630	HSSM600K	2.645,00
szare	710	COM7000	2.115,50	szare	710	COM7000	2.115,50
	800	COM8000	2.493,00		800	COM8000	2.493,00

¹⁾ takie samo wykonanie jak HS-VARIO-korek patrz poniżej

HS-VARIO-korki SDR 34



niebieskie	DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.	brązowe	DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.
	160	HSRM150K	22,60		160	HSSM150K	22,60

Średnica zewnętrzna pokrywy 215 mm.
Przeznaczony do przyłączy siódłowych Connex; Fabekun; przyłączy do rękawów naprawczych Connex oraz Unitec, jeżeli korek ma być zdjęty.

HS-zaślepka SDR 34



niebieskie	DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.	brązowe	DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.
	250	HSRK2500	38,55		250	HSSK2500	38,55
	315	HSRK3000	43,80		315	HSSK3000	43,80

niebieskie = woda deszczowa brązowe = ścieki

HS-VARIO kielich SDR 34



niebieskie	DN/OD	Wykonanie	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	160	Kielich/kielich	72	HSRVMM160	85,00
	160	Kielich/bosy koniec	56	HSRVMS160	71,00
	200	Kielich/kielich	45	HSRVMM200	110,95
	200	Kielich/bosy koniec	30	HSRVMS200	108,95
brązowe	DN/OD	Wykonanie	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	160	Kielich/kielich	72	HSSVMM160	85,00
	160	Kielich/bosy koniec	56	HSSVMS160	71,00
	200	Kielich/kielich	45	HSSVMM200	110,95
	200	Kielich/bosy koniec	30	HSSVMS200	108,95

Ruchome od 0° - 11°. niebieskie = woda deszczowa brązowe = ścieki

HS-mufa przesuwna SDR 34



niebieskie	DN/OD	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	110	220	HSRU100K	16,90
	125	160	HSRU125K	17,30
	160	90	HSRU150K	26,50
	200	45	HSRU200K	60,50
	250	24	HSRU250	106,00
	315	16	HSRU300	175,00
	400	8	HSRU400	359,80
	500	3	HSRU500	1.079,00
	630	1	HSRU600	3.589,00
	710	1	HSRU700	4.072,90
	800	1	HSRU800	4.450,00

brązowe	DN/OD	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	110	220	HSSU100K	16,90
	125	160	HSSU125K	17,30
	160	90	HSSU150K	26,50
	200	45	HSSU200K	60,50
	250	24	HSSU250	106,00
	315	16	HSSU300	175,00
	400	8	HSSU400	359,80
	500	3	HSSU500	1.079,00
	630	1	HSSU600	3.589,00
	710	1	HSSU700	4.072,90
	800	1	HSSU800	4.450,00

Wysyłka kształtek DN/OD 110 do 160 możliwa tylko w pełnych ilościach pakowanych na paletach.

Do średnic od DN/OD 630 zalecamy użycie złącza Elastycznego Funke VPC, patrz cennik Przyłącza domowe/Połączenia rur.

HS-przejścia szczelne SDR 34



niebieskie	DN/OD	Długość całkowita mm	Nr artykułu	PLN/szt.
	110	150	HSRSM100	35,45
	125	150	HSRSM125	44,00
	160	150	HSRSM150K	65,15
	200	150	HSRSM200K	115,85
	250	150	HSRSM250K	185,90
	315	150	HSRSM300K	325,90
	400	150	HSRSM400K	377,50
	500	150	HSRSM500K	782,50
	630	225	HSRSM600	1.730,00
	710	225	HSRSM700	2.130,00
	800	225	HSRSM800	2.350,00

HS-przejścia szczelne SDR 34



brązowe	DN/OD	Długość całkowita mm	Nr artykułu	PLN/szt.
	110	150	HSSSM100	35,45
	125	150	HSSSM125	44,00
	160	150	HSSSM150K	65,15
	200	150	HSSSM200K	115,85
	250	150	HSSSM250K	185,90
	315	150	HSSSM300K	325,90
	400	150	HSSSM400K	377,50
	500	150	HSSSM500K	782,50
	630	225	HSSSM600	1.730,00
	710	225	HSSSM700	2.130,00
	800	225	HSSSM800	2.350,00

Opiaskowane, do montażu w studniach betonowych.
Inne warianty na zapytanie.

HS-redukcje SDR 34



niebieskie	DN/OD	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	125/110	10	HSRU1210K	18,55
	160/110	10	HSRU1510K	23,60
	160/125	10	HSRU1512K	24,00
	200/160	1/90	HSRU2015K	40,00
	250/200	1/48	HSRU2520	95,75
	315/250	1/24	HSRU3025	150,00
	400/315	1	HSRU4030	796,00
	500/400	1	HSRU5040	1.565,00
	630/500	1	HSRU6050	1.958,90
	710/630	1	HSRU7060	2.732,50
	800/710	1	HSRU8070	3.950,00

brązowe	DN/OD	Ilość/pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	125/110	10	HSSU1210K	18,55
	160/110	10	HSSU1510K	23,60
	160/125	10	HSSU1512K	24,00
	200/160	1/90	HSSU2015K	40,00
	250/200	1/48	HSSU2520	95,75
	315/250	1/24	HSSU3025	150,00
	400/315	1	HSSU4030	796,00
	500/400	1	HSSU5040	1.565,00
	630/500	1	HSSU6050	1.958,90
	710/630	1	HSSU7060	2.732,50
	800/710	1	HSSU8070	3.950,00

Inne warianty redukcji i średnic na zapytanie.

niebieskie = woda deszczowa **brązowe** = ścieki

HS-rura z klapą przeciw płazom



niebieskie	DN/OD	Wykonanie	Długość całkowita	Nr artykułu	PLN/szt.
	110	Bez kielicha	500 ± 50 mm	HSFROSCH100	163,30
	125	Bez kielicha	500 ± 50 mm	HSFROSCH125	194,00
	160	Bez kielicha	1000 ± 50 mm	HSFROSCH150	281,60
	200	Bez kielicha	1000 ± 50 mm	HSFROSCH200	366,95
	250	Bez kielicha	1000 ± 50 mm	HSFROSCH250	427,50
	315	Bez kielicha	1000 ± 50 mm	HSFROSCH300	555,00
	400	Kielich/bosy koniec	1280 ± 50 mm	HSFROSCH400	1.806,00
	500	Kielich/bosy koniec	1200 ± 50 mm	HSFROSCH500	1.979,90

Kłapa ze stali nierdzewnej.

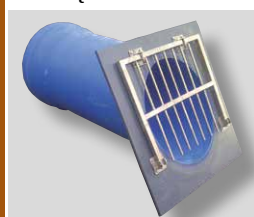
HS-zabezpieczenie skarpy z klapą przeciw płazom 60°



niebieskie	DN/OD	Wykonanie	Długość całkowita	Nr artykułu	PLN/szt.
	250	Bez kielicha	1500 ± 50 mm	HSRBSF250	1.331,50
	315	Bez kielicha	1500 ± 50 mm	HSRBSF300	1.550,50
	400	Kielich/bosy koniec	1280 ± 50 mm	HSRBSF400	2.435,00
	500	Kielich/bosy koniec	1200 ± 50 mm	HSRBSF500	3.337,50

Kłapa ze stali nierdzewnej.

HS-zabezpieczenie skarpy z kratą ze stali V2A



niebieskie	DN/OD	Wykonanie	Długość całkowita	Nr artykułu	PLN/szt.
	630	Kielich/bosy koniec	1160 ± 50 mm	HSRBSF630	4.150,00
	710	Kielich/bosy koniec	1150 ± 50 mm	HSRBSF700	10.400,00
	800	Kielich/bosy koniec	1120 ± 50 mm	HSRBSF800	14.150,00

Wykonanie innych średnic na zapytanie.

HS-zabezpieczenie poziomego ruchu rury



Średnica DN/OD	PLN/szt.
możliwe różne średnice	cena na zapytanie

HS - zabezpieczenie poziomego ruchu rury używane jest na zboczach. Składa się z rury o pełnej ścianie bez kielicha z zewnętrzną obsypką oraz z centralnie przyspawanego pierścienia kołnierzego. Do mocowania w zaprawie betonowej.

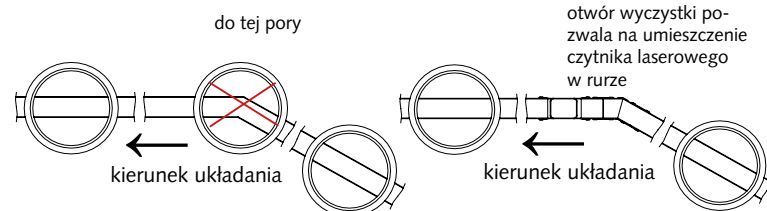
HS-wyczystka z otworem do lasera



niebieskie	DN/OD	Wykonanie	Długość całkowita	Nr artykułu	PLN/szt.
	250	Kielich/kielich	610 mm	HSRRE250	1.005,00
	315	Kielich/bosy koniec	1000 mm	HSRRE300	1.950,00
	400	Kielich/bosy koniec	1000 mm	HSRRE400	2.372,00
	500	Kielich/bosy koniec	1000 mm	HSRRE500	3.269,00

brązowe	DN/OD	Wykonanie	Długość całkowita	Nr artykułu	PLN/szt.
	250	Kielich/kielich	610 mm	HSSRE250	1.005,00
	315	Kielich/bosy koniec	1000 mm	HSSRE300	1.950,00
	400	Kielich/bosy koniec	1000 mm	HSSRE400	2.372,00
	500	Kielich/bosy koniec	1000 mm	HSSRE500	3.269,00

Wymiary otworu: 320 x 230 mm; dopasowana uszczelka w pokrywie razem ze specjalnym zamkiem, jeden lub dwa kielichy z uszczelkami FE. Większe średnice na zapytanie. Zastosowanie pozwala na zaoszczędzenie postawienia studni przy zmianie kierunku układanego rurociągu.



HS-przejście UM



niebieskie	DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.	brązowe	DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.
	110	HSRUM100K	15,85		110	HSSUM100K	15,85
	160	HSRUM150K	25,40		160	HSSUM150K	25,40

Przejście HS-UM (przejście do kielicha typu L kamionki).

HS-VARIO - przejście szczelne opiaskowane z uszczelką



niebieskie	DN/OD	Wykonanie	Długość	Nr artykułu	PLN/szt.
	160	Kielich/bosy koniec	150 mm	HSRVSM160	169,00
	200	Kielich/bosy koniec	150 mm	HSRVSM200	210,50

brązowe	DN/OD	Wykonanie	Długość	Nr artykułu	PLN/szt.
	160	Kielich/bosy koniec	150 mm	HSSVSM160	169,00
	200	Kielich/bosy koniec	150 mm	HSSVSM200	210,50

Ruchome od 0° - 11°. **niebieskie** = woda deszczowa **brązowe** = ścieki

HS-VARIO-trójknik

równy z dnem 90°, bez kielicha



niebieskie	DN/OD	Wykonanie	Długość	Nr artykułu	PLN/szt.
	315/160	Złącz. dwukielichowa	0,75 m	HSRVAS3015	625,00
	400/160	VPC 415	0,75 m	HSRVAS4015	1.728,25
	500/160	VPC 520	1,50 m	HSRVAS5015	3.250,00
	630/160	VPC 660	1,50 m	HSRVAS6015	4.984,00
	710/160	VPC 730	1,50 m	HSRVAS7015	6.550,00
	800/160	VPC 820	1,50 m	HSRVAS8015	7.950,00
	315/200	Złącz. dwukielichowa	1,50 m	HSRVAS3020	720,00
	400/200	VPC 415	1,50 m	HSRVAS4020	1.810,00
	500/200	VPC 520	1,50 m	HSRVAS5020	4.020,00
	630/200	VPC 660	1,50 m	HSRVAS6020	5.050,00
	710/200	VPC 730	1,50 m	HSRVAS7020	6.880,00
	800/200	VPC 820	1,50 m	HSRVAS8020	8.350,00



brązowe	DN/OD	Wykonanie	Długość	Nr artykułu	PLN/szt.
	315/160	Złącz. dwukielichowa	0,75 m	HSSVAS3015	625,00
	400/160	VPC 415	0,75 m	HSSVAS4015	1.728,25
	500/160	VPC 520	1,50 m	HSSVAS5015	3.250,00
	630/160	VPC 660	1,50 m	HSSVAS6015	4.984,00
	710/160	VPC 730	1,50 m	HSSVAS7015	6.550,00
	800/160	VPC 820	1,50 m	HSSVAS8015	7.950,00
	315/200	Złącz. dwukielichowa	1,50 m	HSSVAS3020	720,00
	400/200	VPC 415	1,50 m	HSSVAS4020	1.810,00
	500/200	VPC 520	1,50 m	HSSVAS5020	4.020,00
	630/200	VPC 660	1,50 m	HSSVAS6020	5.050,00
	710/200	VPC 730	1,50 m	HSSVAS7020	6.880,00
	800/200	VPC 820	1,50 m	HSSVAS8020	8.350,00

Razem ze złączką dwukielichową lub VPC.

Do prawidłowego montażu od VPC 290 potrzebny jest klucz tangensowy.

Możliwość wykorzystania do odpływu z prawej lub lewej strony.

Największa różnica wysokości między dnem rury głównej a dnem rury podłączanej zmienia się wg średnic (np. DN/OD 315 - 3 cm, DN/OD 400 - 4 cm, DN/OD 500 - 5 cm, itd.).

niebieskie = woda deszczowa **brązowe** = ścieki

HS-odpływ uliczny

HS-UA



niebieskie	DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.
	160	HSUA150	136,00

Połączenie z odpływem ulicznym HS-UA 1A, razem z uszczelką.

niebieskie = woda deszczowa

Funke zabezpieczenie przed wyporem



DN/OD	Ciężar kg	Nr artykułu	PLN/szt.
250	1,75	ATS250	285,00
315	2,55	ATS315	341,00
400	3,15	ATS400	359,00
500	3,85	ATS500	476,00
630	5,25	ATS630	598,00

Składa się z płyty dennej oraz pionowo osadzonej podpory razem z pasem ściągającym. Do zabezpieczenia przy układaniu rur typu HS lub Connex przy zalewaniu masą samozagęszczającą się ZFSV.

Odległości między podporami 1,5 m do max. 2 m.

Funke-środek poślizgowy



Zawartość	Nr artykułu	PLN/szt.
500 ml tuba	KGGL500	18,00
1000 ml tuba	KGGL1000	32,00

HS-maszyna do obcinania i fazowania rur do przyłączy domowych

DN/OD 110 - 200



	Nr artykułu	PLN/szt.
	HSROHRSCHEIDER	13.464,00

Do skracania i fazowania rur HS, Connex lub KG z PVC-U w zakresie średnic DN/OD 110 - 200. Wyposażona w markową szlifierkę kątową na stałe połączoną z ocynkowaną konstrukcją, ok. 1500 Watt, 220 - 240 Volt. W ograniczonym zakresie nadaje się do średnic DN 250/315.



Akcesoria	Nr artykułu	PLN/szt.
Zapasowa tarcza tnąca	HSTRENNSCHEIBE	402,50
Zapasowa tarcza fazująca	HSANFASSCHEIBE	962,75

HS-studnie kontrolne - kpl., rura wznosząca DN/OD 200, przelot, dopływ prawy lub lewy

HS-studnie kontrolne - kpl.



niebieskie =
woda deszczowa
brązowe = ścieki

Nie ma rury
wznoszącej w kpl.

²⁾ Bez płyty odciążającej,
z krótkim teleskopem

niebieskie	DN/OD	Klasa obciążenia	Wykonanie	Nr artykułu	PLN/szt.
	160	Klasa B 125 ²⁾	Przelot	HSRAK2015ABGSET	980,50
	160	Klasa B 125 ²⁾	Dopływ lewy	HSRAK2015ABLSET	980,50
	160	Klasa B 125 ²⁾	Dopływ prawy	HSRAK2015ABRSET	980,50
	160	Klasa D 400	Przelot	HSRAK2015DGSET	1.462,00
	160	Klasa D 400	Dopływ lewy	HSRAK2015DLSET	1.462,00
	160	Klasa D 400	Dopływ prawy	HSRAK2015DRSET	1.462,00
	200	Klasa B 125 ²⁾	Przelot	HSRAK2020ABGSET	1.179,00
	200	Klasa B 125 ²⁾	Dopływ lewy	HSRAK2020ABLSET	1.179,00
	200	Klasa B 125 ²⁾	Dopływ prawy	HSRAK2020ABRSET	1.179,00
	200	Klasa D 400	Przelot	HSRAK2020DGSET	1.772,00
	200	Klasa D 400	Dopływ lewy	HSRAK2020DLSET	1.772,00
	200	Klasa D 400	Dopływ prawy	HSRAK2020DRSET	1.772,00
	250	Klasa B 125 ²⁾	Przelot	HSRAK2520ABGSET	2.929,00
	250	Klasa D 400	Przelot	HSRAK2520DGSET	3.608,00



niebieskie =
woda deszczowa
brązowe = ścieki

Nie ma rury
wznoszącej w kpl.

²⁾ Bez płyty odciążającej,
z krótkim teleskopem

brązowe	DN/OD	Klasa obciążenia	Wykonanie	Nr artykułu	PLN/szt.
	160	Klasa B 125 ²⁾	Przelot	HSSAK2015ABGSET	980,50
	160	Klasa B 125 ²⁾	Dopływ lewy	HSSAK2015ABLSET	980,50
	160	Klasa B 125 ²⁾	Dopływ prawy	HSSAK2015ABRSET	980,50
	160	Klasa D 400	Przelot	HSSAK2015DGSET	1.462,00
	160	Klasa D 400	Dopływ lewy	HSSAK2015DLSET	1.462,00
	160	Klasa D 400	Dopływ prawy	HSSAK2015DRSET	1.462,00
	200	Klasa B 125 ²⁾	Przelot	HSSAK2020ABGSET	1.179,00
	200	Klasa B 125 ²⁾	Dopływ lewy	HSSAK2020ABLSET	1.179,00
	200	Klasa B 125 ²⁾	Dopływ prawy	HSSAK2020ABRSET	1.179,00
	200	Klasa D 400	Przelot	HSSAK2020DGSET	1.772,00
	200	Klasa D 400	Dopływ lewy	HSSAK2020DLSET	1.772,00
	200	Klasa D 400	Dopływ prawy	HSSAK2020DRSET	1.772,00
	250	Klasa B 125 ²⁾	Przelot	HSSAK2520ABGSET	2.929,00
	250	Klasa D 400	Przelot	HSSAK2520DGSET	3.608,00

HS-trójnik K90



niebieskie	DN/OD	rura wznosząca DN	Wykonanie	Nr artykułu	PLN/szt.
	160	200	Przelot	HSRAKA902015G	130,00
	200	200	Przelot	HSRAKA902020G	515,00
brązowe	DN/OD	rura wznosząca DN	Wykonanie	Nr artykułu	PLN/szt.
	160	200	Przelot	HSSAKA902015G	130,00
	200	200	Przelot	HSSAKA902020G	515,00

HS-trójnik K90



niebieskie	DN/OD	rura wznosząca DN	Wykonanie	Nr artykułu	PLN/szt.
	160	200	Lewy	HSRAKA902015L	395,00
	160	200	Prawy	HSRAKA902015R	395,00
	200	200	Lewy	HSRAKA902020L	540,00
	200	200	Prawy	HSRAKA902020R	540,00



brązowe	DN/OD	rura wznosząca DN	Wykonanie	Nr artykułu	PLN/szt.
	160	200	Lewy	HSSAKA902015L	395,00
	160	200	Prawy	HSSAKA902015R	395,00
	200	200	Lewy	HSSAKA902020L	540,00
	200	200	Prawy	HSSAKA902020R	540,00

HS-trójnik K90



niebieskie	DN/OD	rura wznosząca DN	Długość mm	Wykonanie	Nr artykułu	PLN/szt.
	250	200	610	Przelot	HSRAKA902520G	1.247,65
	315 ³⁾	200	1000	Przelot	HSRAKA902030G	2.090,90
	400 ³⁾	200	1000	Przelot	HSRAKA902040G	2.349,90
	500 ³⁾	200	1000	Przelot	HSRAKA902050G	3.375,00



brązowe	DN/OD	rura wznosząca DN	Długość mm	Wykonanie	Nr artykułu	PLN/szt.
	250	200	610	Przelot	HSSAKA902520G	1.247,65
	315 ³⁾	200	1000	Przelot	HSSAKA902030G	2.090,90
	400 ³⁾	200	1000	Przelot	HSSAKA902040G	2.349,90
	500 ³⁾	200	1000	Przelot	HSSAKA902050G	3.375,00

niebieskie = woda deszczowa **brązowe** = ścieki
³⁾ z kielichem

HS-rura teleskopowa 200



niebieskie	DN/OD	Wykonanie	Długość mm	Nr artykułu	PLN/szt.
	200	szczelna pokrywa	ok. 540	HSRTR200	158,50

brązowe	DN/OD	Wykonanie	Długość mm	Nr artykułu	PLN/szt.
	200	szczelna pokrywa	ok. 540	HSSTR200	158,50

z kolorowym znacznikiem **niebieskie** = woda deszczowa
brązowe = ścieki

HS-pokrywa żeliwna 200 klasa B 125



Klasa	Nr artykułu	PLN/szt.
Kl. B 125	HSGABAB200	371,00

Klasa B 125

1 pokrywa z zabezpieczeniem, z krótkim teleskopem

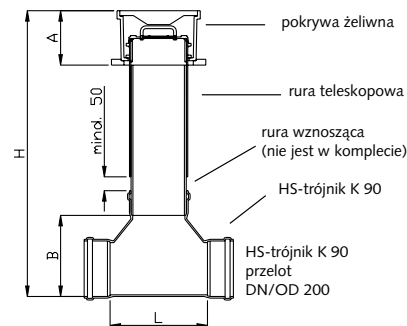
HS-pokrywa żeliwna 200 Klasa D 400 z oznakowaniem



Klasa	Nr artykułu	PLN/szt.
Kl. D 400	HSGABD200SET	1.359,00

Klasa D 400

1 pokrywa żeliwna z zabezpieczeniem i płytą odciążającą oraz po jednym znaczniku w kolorze niebieskim, brązowym i czarnym.

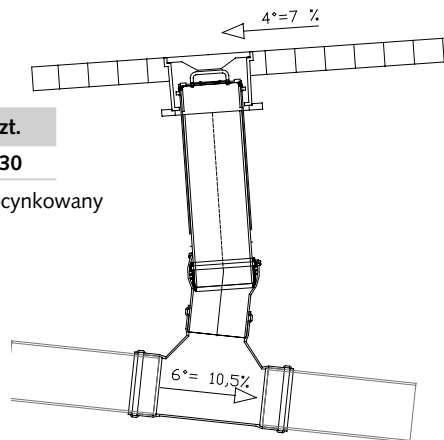


Klucz do studni kontrolnej klasy D 400



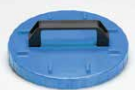
Nr artykułu	PLN/szt.
HSAKSCHLUESSEL	244,30

Czworokątny klucz SW 17 / SW 22, ocynkowany



Do zmiany kierunku spadku, wykorzystana HS-VARIO kielich.

Zapasowa pokrywa do teleskopu

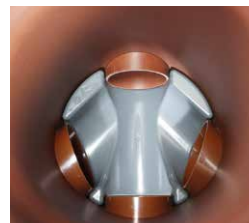


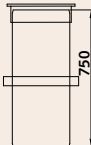
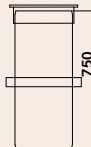
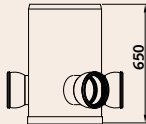
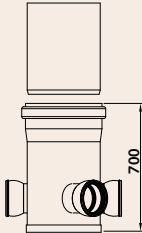
niebieskie	DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.
	200	HSRDECKEL200S	85,00



brązowe	DN/OD	Nr artykułu	PLN/szt.
	200	HSSDECKEL200S	85,00

HS-studnia kontrolna DN/OD 400



				Klasa D 400 bez otworów
				Klasa D 400 z kratą wlotową
Wyprofilowanie dna typ 1		Wyprofilowanie dna typ 2		Wszystkie wymiary w mm

Pokrywa teleskopowa DN/OD 315



niebieskie	DN/OD	Wykonanie	Długość mm	Szt./pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	315	bez otworów, na śruby	750	6	34440001200	770,00
	315	z kratą wlotową razem z koszem czyszczącym i śrubami mocującymi	750	6	34440001300	1.010,00

Rura teleskopowa z pokrywą żeliwną klasy D 400 oraz manszetą.



brązowe	DN/OD	Wykonanie	Długość mm	Szt./pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	315	bez otworów, na śruby	750	6	34440000200	770,00
	315	z kratą wlotową razem z koszem czyszczącym i śrubami mocującymi	750	6	34440000300	1.010,00

Rura teleskopowa z pokrywą żeliwną klasy D 400 oraz manszetą.

Rura wznosząca DN/OD 400



niebieskie	DN/OD	Dł. m	Głębokość zabudowy min. do max. mm	Szt./ pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	400	0,5	1100 - 1600	6	34540010500	220,00
	400	1,0	1600 - 2100	6	34540011000	390,00
	400	1,5	2100 - 2600	6	34540011500	575,00
	400	2,0	2600 - 3100	6	34540012000	765,00
	400	2,5	3100 - 3600	6	34540012500	956,25



brązowe	DN/OD	Dł. m	Głębokość zabudowy min. do max. mm	Szt./ pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	400	0,5	1100 - 1600	6	34540000500	220,00
	400	1,0	1600 - 2100	6	34540001000	390,00
	400	1,5	2100 - 2600	6	34540001500	575,00
	400	2,0	2600 - 3100	6	34540002000	765,00
	400	2,5	3100 - 3600	6	34540002500	956,25

Głębokość zabudowy < 1100 mm można zrealizować za pomocą kinety Typ 1.

Uwaga: wg normy PN EN 476 studnie nie obciążone ruchem kołowym nie mogą przekraczać głębokości zabudowy powyżej 3,0 m.

HS-kineta studni DN/OD 400 Typ 1



niebieskie	DN/OD	Dł. mm	Wyprofilo- wanie	Odchylenie	Szt./pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	160	650	Przelot		8	34141601101	1.625,00
	200	650	Przelot		8	34142001101	1.950,00
	250 ⁴⁾	650	Przelot		8	na zapytanie	2.145,00
	160	650	Zbiornice	45°	8	34141601111	1.900,00
	200	650	Zbiornice	60°	8	34142001111	1.995,00



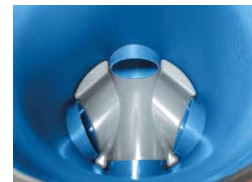
brązowe	DN/OD	Dł. mm	Wyprofilo- wanie	Odchylenie	Szt./pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	160	650	Przelot		8	34141600101	1.625,00
	200	650	Przelot		8	34142000101	1.950,00
	250 ⁴⁾	650	Przelot		8	na zapytanie	2.145,00
	160	650	Zbiornice	45°	8	34141600111	1.900,00
	200	650	Zbiornice	60°	8	34142000111	1.995,00

⁴⁾ Wyprofilowanie powyżej bocznej wierzchołka rury, połączenia przez złączki dwukielichowe (bez przegubów).

Wyprofilowanie przelotowe: prosty przelot razem z uszczelkami do głębokości zabudowy ≤ 1000 mm

Wyprofilowanie zbiornicze: 3 wloty 1 wylot razem z uszczelkami do zabudowy ≤ 1000 mm.

HS-Kineta studni DN/OD 400 Typ 2



niebieskie	DN/OD	Dł. mm	Wyprofilo- wanie	Odchylenie	Szt./pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	160	700	Przelot		8	34241601101	1.730,00
	200	700	Przelot		8	34242001101	1.785,00
	250 ⁴⁾	700	Przelot		8	na zapytanie	2.160,00
	160	700	Zbiornice	45°	8	34241601111	1.830,00
	200	700	Zbiornice	60°	8	34242001111	1.910,00



brązowe	DN/OD	Dł. mm	Wyprofilo- wanie	Odchylenie	Szt./pal.	Nr artykułu	PLN/szt.
	160	700	Przelot		8	34241600101	1.730,00
	200	700	Przelot		8	34242000101	1.785,00
	250 ⁴⁾	700	Przelot		8	na zapytanie	2.160,00
	160	700	Zbiornice	45°	8	34241600111	1.830,00
	200	700	Zbiornice	60°	8	34242000111	1.910,00

⁴⁾ Wyprofilowanie powyżej bocznej wierzchołka rury, połączenia przez złączki dwukielichowe (bez przegubów).

Wyprofilowanie przelotowe: prosty przelot razem z uszczelkami.

Wyprofilowanie zbiornicze: 3 wloty i 1 wylot razem z uszczelkami.

HS-studnia DN/OD 630

Więcej informacji
dotyczących **studni HS**
DN/OD 630 dostaną
Państwo na zapytanie.



HS-studnia kontrolna DN/OD 800 typ 1

Głębokość zabudowy: (razem z pokrywą⁵⁾ klasy B 125) 885-1185 mm (DN 160 - DN 200) od górnej krawędzi do dna rury (inne wymiary na zapytanie)

DN/OD	Wyprofilowanie	Odchylenie	Nr artykułu	PLN/szt.
160	Przelot		25181600101	6.295,00
200	Przelot		25182000101	6.499,00
250	Przelot		25182500101	7.800,00
315	Przelot		25183000101	7.490,00
400	Przelot		25184000101	7.549,00
500	Przelot		25185000101	7.649,00
160	Zbiornicze	45°	25181600111	6.755,00
200	Zbiornicze	45°	25182000111	6.860,00
200	Zbiornicze	90°	25182000211	7.540,00
250	Dopływ boczny		25182500221	7.350,00
315	Dopływ boczny		25183000221	7.550,00
400	Dopływ boczny		25184000221	7.680,00

Wyprofilowanie przelotowe:

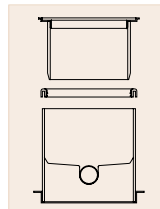
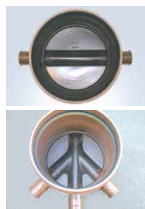
W skład wchodzi: kineta, teleskop 50 cm z manszetą, łączka dwukielichowa lub VARIO kielich DN/OD 160/200, środek poślizgowy 1000 g.

Wyprofilowanie zbiornicze:

W skład wchodzi: kineta, teleskop 50 cm z manszetą, łączka dwukielichowa lub VARIO kielich DN/OD 160/200, środek poślizgowy 1000 g.

Wyprofilowanie: kolor szary

⁵⁾ Pokrywa studni nie wchodzi do kompletu.



Teleskop DN/OD 710



Dł	Nr artykułu	PLN/szt.
30 cm	25470003003	1.403,00
50 cm	25470005003	1.689,00
80 cm	25470008003	2.395,00

Przystosowane do popularnej w handlu pokrywy 625 mm. Przy pokrywie klasy D 400 trzeba dodatkowo zastosować betonowy pierścień odciążający (patrz poniżej).

Pierścień odciążający z betonu DN 625



Wysokość	Ciężar	Nr artykułu	PLN/szt.
150 mm	165 kg	25600000000	1.750,00

Manszeta teleskopowa 800/710



Nr artykułu	PLN/szt.
25580000004	730,00

HS-studnia kontrolna DN/OD 800 typ 2 Głębokość zabudowy: (razem z pokrywą⁵⁾ klasy B 125) 1300 - 2800 mm (DN 160 - DN 250) od górnej krawędzi do dna rury (inne wymiary na zapytanie)



do **typu 2** potrzebujemy:

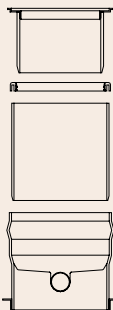
HS-kineta patrz poniżej
HS-rura wznosząca patrz strona 33

teleskop

manszeta

rura wznosząca
długość (A) patrz tabela poniżej

kineta



HS-kineta DN/OD 800 do typu 2



DN/OD	Wyprofilowanie	Odchylenie	Nr artykułu	PLN/szt.
160	Przelot		25281600101	6.910,00
200	Przelot		25282000101	7.075,00
250	Przelot		25282500101	8.345,00
315	Przelot		25283000101	9.400,00
400	Przelot		25284000101	9.600,00
500	Przelot		25285000101	9.800,00
160	Zbiornicze	45°	25281600111	7.450,00
200	Zbiornicze	45°	25282000111	7.485,00
200	Zbiornicze	90°	na zapytanie	7.485,00
250	Dopływ boczny		25282500221	10.250,00
315	Dopływ boczny		25283000221	10.550,00
400	Dopływ boczny		na zapytanie	10.850,00

Wyprofilowanie przelotowe:

W skład wchodzi: kineta, teleskop 50 cm z manszetą, złączka dwukielichowa lub VARIO kielich DN/OD 160/200, środek poślizgowy 1000 g.

Wyprofilowanie zbiornicze:

W skład wchodzi: kineta, teleskop 50 cm z manszetą, złączka dwukielichowa lub VARIO kielich DN/OD 160/200, środek poślizgowy 1000 g.

Wyprofilowanie: kolor szary

⁵⁾ Pokrywa studni nie wchodzi do kompletu.

Rura wznosząca nie wchodzi do kompletu!

Pierścień odciążający (przy pokrywie klasy D 400) **patrz strona 31.**



HS-rura wznosząca DN/OD 800 do typu 2



Dł. A	Głębokość zabudowy teleskop 50 cm	Nr artykułu	PLN/szt.
0,8 m	1300 - 1600	25380008001	1.725,00
1,0 m	1500 - 1800	25380010001	2.247,00
1,2 m	1700 - 2000	25380012001	2.437,00
1,5 m	2000 - 2300	25380015001	3.003,00
2,0 m	2500 - 2800	25380020001	4.218,00

Inne długości na zapytanie!

Znaczniki do pokrywy studni



Kolor	Nr artykułu	PLN/szt.
niebieskie	HSRMS	6,00
brązowe	HSSMS	6,00

Do oznakowania studni kanalizacji ściekowej lub deszczowej, przystosowane do okrągłego otworu (Ø 37 mm).

HS-przydomowa studnia kontrolna DN/OD 800



DN/OD	Całkowita wysokość bez pokrywy	Nr artykułu	PLN/szt.
800	max. 1200 mm ⁶⁾	25181600201	7.999,00

Razem z teleskopem 50 cm i manszetą.
Dopływ i odpływ: DN/OD 160
Woda deszczowa: zamknięty przelot
Ścieki: otwarty przelot

⁶⁾ Inne wysokości na zapytanie.

HS-studnia czyszcząca z sitem VA DN/OD 800



DN/OD	Całkowita wysokość bez pokrywy	Nr artykułu	PLN/szt.
800	max. 2100 mm	25180000192	11.400,00

1 dopływ i 1 odpływ DN/OD 250, sito ze stali nierdzewnej, teleskop 50 cm z manszetą, kolor: brązowy, powierzchnia zlewna dachu do 2000 m², przygotowane do typowych pokryw do studni.

HS-studnia uwalniająca ciśnienie DN/OD 800



DN/OD	Całkowita wysokość bez pokrywy	Nr artykułu	PLN/szt.
800	max. 1200 mm	25180000141	7.275,00

Razem z teleskopem 50 cm i manszetą.
Wylot DN/OD 160 (DN/OD 200 też możliwy)

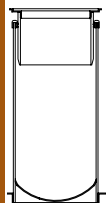
HS-studnia energochłonna DN/OD 800



DN/OD	Całkowita wysokość bez pokrywy	Nr artykułu	PLN/szt.
800	max. 2100 mm	25180000151	8.200,00

Razem z teleskopem 50 cm i manszetą.
Wylot i wlot DN/OD 160 (DN/OD 200 lub 250 też możliwy)

HS-studnia do pomp DN/OD 800



DN/OD	Całkowita wysokość bez pokrywy	Nr artykułu	PLN/szt.
800	max. 2100 mm	25180000171	7.250,00

Razem z teleskopem 50 cm i manszetą.
Dopływ DN/OD 160 (do DN/OD 250 jest możliwe).

HS-dławiąca DN/OD 800



DN/OD	Całkowita wysokość bez pokrywy	Nr artykułu	PLN/szt.
800	max. 2100 mm	25180000131	7.299,00

Zawiera element dławiący (konstrukcja: statyczna lub regulowana), z rurą teleskopową 0,5 m i manszetą. Wlot DN / OD 200, wylot DN / OD 160 z kielichami HS - Vario, pasuje do standardowych włazów 625 (na miejscu zabudowy). W przypadku zastosowania pokrywy klasy D 400 wymagany jest również odpowiedni pierścień odciążający (patrz strona 31).

Studnia Funke DN 1000 beton/tworzywo sztuczne



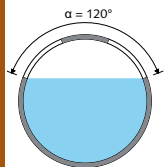
Więcej informacji dotyczących **studni Funke DN 1000** dostaną Państwo na zapytanie.

Studnia Funke DN 800 i DN 1000 tworzywo sztuczne



Więcej informacji dotyczących **studni Funke z tworzywa sztucznego DN 800 i DN 1000** dostaną Państwo na zapytanie.

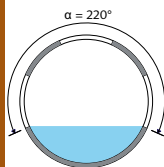
HS-nacięcia 1/3 obwodu



	DN/ OD	Wykonanie	Dł. m	Ilość/ pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
niebieskie	110	Bez kielicha	3,0	36	HSRM3010	58,10	174,30
	125	Bez kielicha	3,0	40	HSRM3012	85,00	255,00
	160	Bez kielicha	3,0	48	HSRM3015	90,20	270,60
	200	Bez kielicha	3,0	30	HSRM3020	106,90	320,70
	250	Bez kielicha	3,0	12	HSRM3025	174,20	522,60
	315	Bez kielicha	3,0	6	HSRM300300	253,50	760,50
	400	Kielich/bosy koniec	3,0	6	HSRM3040	498,90	1.496,70
	500	Kielich/bosy koniec	3,0	4	HSRM3050	846,20	2.538,60
	630	Kielich/bosy koniec	3,0	3	HSRM3060	1.655,00	4.965,00

Sztywność obwodowa **10,5 kN/m²**. Cena bez złączki dwukielichowej. Szerokość nacięć 2,5 mm. Szerokość nacięć 5 lub 10 mm możliwa na zapytanie. **Średnice 710 i 800 możliwe do wykonania na zapytanie.**

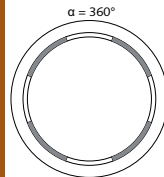
HS-nacięcia 2/3 obwodu



	DN/ OD	Wykonanie	Dł. m	Ilość/ pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
niebieskie	110	Bez kielicha	3,0	36	HSRT3010	61,15	183,45
	125	Bez kielicha	3,0	40	HSRT3012	93,50	280,50
	160	Bez kielicha	3,0	48	HSRT3015	97,25	291,75
	200	Bez kielicha	3,0	30	HSRT3020	117,50	352,50
	250	Bez kielicha	3,0	12	HSRT3025	190,95	572,85
	315	Bez kielicha	3,0	6	HSRT300300	262,50	787,50
	400	Kielich/bosy koniec	3,0	6	HSRT3040	523,90	1.571,70
	500	Kielich/bosy koniec	3,0	4	HSRT3050	888,60	2.665,80
	630	Kielich/bosy koniec	3,0	3	HSRT3060	1.738,00	5.214,00

Sztywność obwodowa **10,5 kN/m²**. Cena bez złączki dwukielichowej. Szerokość nacięć 2,5 mm. Szerokość nacięć 5 lub 10 mm możliwa na zapytanie. **Średnice 710 i 800 możliwe do wykonania na zapytanie.**

HS-nacięcia cały obwód



	DN/ OD	Wykonanie	Dł. m	Ilość/ pal.	Nr artykułu	PLN/m	PLN/szt.
niebieskie	110	Bez kielicha	3,0	36	HSRV3010	67,30	201,90
	125	Bez kielicha	3,0	40	HSRV3012	97,90	293,70
	160	Bez kielicha	3,0	48	HSRV3015	106,90	320,70
	200	Bez kielicha	3,0	30	HSRV3020	137,70	413,10
	250	Bez kielicha	3,0	12	HSRV3025	209,45	628,35
	315	Bez kielicha	3,0	6	HSRV300300	275,90	827,70
	400	Kielich/bosy koniec	3,0	6	HSRV3040	550,10	1.650,30
	500	Kielich/bosy koniec	3,0	4	HSRV3050	933,30	2.799,90
	630	Kielich/bosy koniec	3,0	3	HSRV3060	1.824,90	5.474,70

Sztywność obwodowa **10,5 kN/m²**. Cena bez złączki dwukielichowej. Szerokość nacięć 2,5 mm. Szerokość nacięć 5 lub 10 mm możliwa na zapytanie. **Średnice 710 i 800 możliwe do wykonania na zapytanie.**

Wymiary palet:

HS®-rury

Średnica	Długość	Dł x Sz. x Wys. m
DN/OD 110	1,5 m	1,50 x 1,14 x 0,50
	3,0 m	3,00 x 1,14 x 0,50
	5,0 m	5,00 x 1,14 x 0,50
DN/OD 125	1,5 m	1,50 x 1,15 x 0,65
	3,0 m	3,00 x 1,15 x 0,65
	5,0 m	5,00 x 1,15 x 0,65
DN/OD 160	1,5 m	1,50 x 1,13 x 1,20
	3,0 m	3,00 x 1,13 x 1,20
	5,0 m	5,00 x 1,13 x 1,20
DN/OD 200	1,5 m	1,50 x 1,18 x 1,15
	3,0 m	3,00 x 1,18 x 1,15
	5,0 m	5,00 x 1,18 x 1,15
DN/OD 250	1,5 m	1,50 x 1,01 x 0,80
	3,0 m	3,00 x 1,01 x 0,80
	5,0 m	5,00 x 1,01 x 0,80
DN/OD 315	1,5 m	1,50 x 0,95 x 0,70
	3,0 m	3,00 x 0,95 x 0,70
DN/OD 400	1,5 m	1,90 x 1,25 x 0,86
	3,0 m	3,40 x 1,25 x 0,86
DN/OD 500	1,5 m	2,00 x 1,09 x 1,08
	3,0 m	3,50 x 1,09 x 1,08

Średnica	Długość	Dł x Sz. x Wys. m
DN/OD 630	1,5 m	2,10 x 2,05 x 0,76
	3,0 m	3,60 x 2,05 x 0,76
DN/OD 710	1,5 m	2,20 x 2,10 x 0,81
	3,0 m	3,70 x 2,10 x 0,81
DN/OD 800	1,5 m	2,30 x 2,55 x 0,95
	3,0 m	3,80 x 2,55 x 0,95



Klasyfikacja SDR:



Obowiązująca norma PN EN 1401 podaje zakresy klasyfikacji współczynnika **SDR** dla rur i kształtek z **PVC-U**:

SDR jest to liczba, która jest wynikiem stosunku średnicy do grubości ścianki, określająca w sposób jednoznaczny przynależność do określonej klasy rur i kształtek.

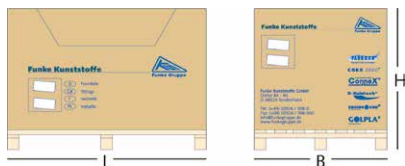
Rozróżnia się następujące klasy: **SN 2 = SDR 51** **SN 4 = SDR 41** **SN 8 = SDR 34**

Przykład:

- **KG-kształtka** DN/OD 160 : 4,0 (grubość ścianki w mm) = 40 = **SDR 41**
- **HS-kształtka** DN/OD 160 : 4,7 (grubość ścianki w mm) = 34 = **SDR 34**
- **Connex-kształtka** DN/OD 315 : 9,2 (grubość ścianki w mm) = 34,2 = **SDR 34**

Ważne jest: **im mniejsza wartość liczbową, tym grubsza ścianka.**

Dlatego: **każdy łańcuch jest tak mocny, jak jego najsłabsze ogniwo.**



dł.: 1200 szer.: 800 wys.: 850 mm

Zalety ważne dla naszych Partnerów:

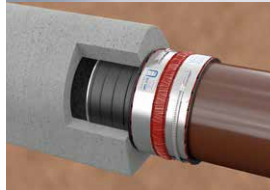
- brak dodatkowych kosztów produktu
- kapitał nie jest związany opakowaniami
- żadnych kosztów opakowań zwrotnych z budowy
- znormalizowane wymiary: 120 x 80 x 85 cm (dł/szer/wys)
- owinięte folią
- odporne na warunki atmosferyczne
- stabilny dzięki 4 podporom w każdym rogu kartonu
- do otworzenia naciąć wg narysowanej linii
- łatwy dostęp nawet przy spiętych paletach
- składowanie do 4 palet jedna na drugiej

Przy magazynowaniu nie zdejmować folii z kartonu!!!



Nasze **specjalne** produkty znajdują się w następujących cennikach:

- Cennik **HS - System kanalizacyjny**
- Cennik **Connex - system kanalizacyjny/rury profilowane**
- Cennik **Przylączya domowe/połączenia rur**
- Cennik **Zagospodarowanie wód opadowych**



Sprzedaż i produkcja:

Funke Kunststoffe GmbH

Siegenbeckstraße 15
Industriegebiet Uentrop Ost
D-59071 Hamm-Uentrop
Tel.: +49 2388 3071-0
Fax: +49 2388 3071-7550
info@funkegruppe.de
www.funkegruppe.de

Funke Polska Sp. z o.o.

Kondratowice
Ul. Długa 5
PL-57-150 Prusy
tel.: 71/39 27 011
fax: 71/39 27 022
infopolska@funkegruppe.de
www.funkegruppe.pl