

Balflex® BALMASTER BESTFLEX SAE 100R12



Balflex® BALMASTER BESTFLEX SAE 100R12 / DIN EN 856 R12 – 10.1012.F

Zgodny z ISO 3862 / EN 856 type R12 / SAE J517 type SAE 100R12



**SUPER GIĘTKI
MNIJSZY PROMIENŃ
ZGIĘCIA**

Wysokie ciśnienie, 4 oplotowa stal wzmacniająca węży

Dętka:	gładka guma syntetyczna odporna na olej
Wzmocnienie:	4 oploty wykonane ze stali o wysokiej wytrzymałości
Rura zewnętrzna:	czarny, olej, guma syntetyczna odporna na ścieranie i pogodę
Współczynnik Bezp:	4: 1
Zastosowanie:	płyny hydrauliczne na bazie nafty
Zakres temp:	- 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F); Sporadyczne działanie: + 120°C (+ 248°F) Max. zalecana temperatura dla płynów hydraulicznych na bazie wody: + 70°C (+ 158°F) Max. zalecana temperatura dla powietrza: + 60°C (+ 140°F)
Złącza:	Balflex® zaciskane złączki serii 23 lub 24 z końcówkami serii 20

Nr części	Ø nom.	dash rozmiar	Ø wewn		Ø zewn		Ciśnienie pracy		min. ciśnienie rozrywające		min. promień krzywizny		waga kg/m
			mm	cal	mm	cal	MPa	PSI	MPa	PSI	mm	cal	
10.1012.06F	3/8"	- 6	9,5	0.38	20,3	0.80	28.0	4060	112.0	16240	63	2.5	0,80
10.1012.08F	1/2"	- 8	12,7	0.50	23,6	0.93	28.0	4060	112.0	16240	89	3.5	1,15
10.1012.10F	5/8"	- 10	16,0	0.63	27,4	1.08	28.0	4060	112.0	16240	100	4.0	1,26
10.1012.12F	3/4"	- 12	19,0	0.75	30,7	1.21	28.0	4060	112.0	16240	120	4.7	1,44
10.1012.16F	1"	- 16	25,4	1.00	38,1	1.50	28.0	4060	112.0	16240	150	5.9	2,15
10.1012.20F	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	47,0	1.85	21.0	3045	84.0	12180	210	8.3	2,75
10.1012.24F	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	53,6	2.11	17.5	2538	70.0	10152	254	10.0	3,35
10.1012.32F	2"	- 32	50,8	2.00	66,8	2.63	17.5	2538	70.0	10152	330	13.0	4,60

POKRYCIE: U.S. MSHA ZATWIERDZONE

Construction characteristics and dimensions may be changed at any time without prior notice.

The data contained herein is information purposes only and does not enlarge, amend or imply any warranty other than provided by the manufacturer with the product. Any use of the product not in conformance with the manufacturer's instructions may be dangerous.

Only items in this catalogue are carried in stock. Some items are subjected to minimum quantities or sold only in multiples of standard quantities. Please refer to the price list or contact our commercial department.

Balflex® – The European Technology



Balflex® BALMASTER BESTFLEX EN 856 4SP

Balflex® BALMASTER BESTFLEX DIN EN 856 4SP – 10.1008.F

Balflex® POWERSPIR BESTFLEX DIN EN 856 4SP / SAE 100R15 – 10.1008.06F / 10.1008.08F

Zgodne z ISO 3862 / EN 856 type 4SP

Zgodne z ISO 3862 / EN 856 type 4SP / SAE 100R15 na rozmiarach 3/8" i 1/2"

SUPER GIĘTKI MNIEJSZY PROMIENŹ ZGIĘCIA



Bardzo wysokie ciśnienie, 4 opłaty stalowe wzmacniające węży

Dętka:	gładka guma syntetyczna odporna na olej
Wzmocnienie:	4 opłaty wykonane ze stali o wysokiej wytrzymałości
Rura zewnętrzna:	czarny, olej, guma syntetyczna odporna na ścieranie i pogodę
Współczynnik Bezp:	4: 1
Zastosowanie:	płyny hydrauliczne na bazie nafty
Zakres temp:	- 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F); Sporadyczne działanie: + 120°C (+ 248°F) Max. zalecana temperatura dla płynów hydraulicznych na bazie wody: + 70°C (+ 158°F) Max. zalecana temperatura dla powietrza: + 60°C (+ 140°F)
Złącza:	Balflex® zaciskane złączki serii 24 z końcówkami serii 20

Nr części	Ø nom.	dash rozmiar	Ø wewn		Ø zewn		Ciśnienie pracy		min. ciśnienie rozrywające		min. promień krzywizny		waga
			mm	cal	mm	cal	MPa	PSI	MPa	PSI	mm	cal	
10.1008.04F	1/4"	- 4	6,6	0.26	17,9	0.70	45.0	6500	180.0	26000	63	2.5	0,70
10.1008.06F *	3/8"	- 6	9,5	0.38	21,4	0.84	44.5	6450	178.0	25800	63	2.5	0,80
10.1008.08F *	1/2"	- 8	12,7	0.50	24,6	0.97	41.5	6000	166.0	24000	89	3.5	1,15
10.1008.10F	5/8"	- 10	16,0	0.63	28,2	1.11	35.0	5050	140.0	20200	100	4.0	1,26
10.1008.12F	3/4"	- 12	19,0	0.75	32,2	1.27	35.0	5050	140.0	20200	120	4.7	1,44
10.1008.16F	1"	- 16	25,4	1.00	39,7	1.56	28.0	4050	112.0	16200	150	5.9	2,15
10.1008.20F	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	50,8	2.00	21.0	3050	84.0	12200	210	8.3	2,75
10.1008.24F	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	57,2	2.25	18.5	2683	74.0	10732	254	10.0	3,35
10.1008.32F	2"	- 32	50,8	2.00	69,8	2.75	16.5	2393	66.0	9572	330	13.0	4,60

* Na rozmiarach - 6 (3/8") i - 8 (1/2") węży Balflex® BALMASTER (10.1008.F) jest nazwany Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SP / SAE 100R15. Ciśnienie pracy węży Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SP SAE 100R15 3/8" przekracza SAE 100R15.

POKRYCIE: U.S. MSHA ZATWIERDZONE

Construction characteristics and dimensions may be changed at any time without prior notice.

The data contained herein is information purposes only and does not enlarge, amend or imply any warranty other than provided by the manufacturer with the product. Any use of the product not in conformance with the manufacturer's instructions may be dangerous.

Only items in this catalogue are carried in stock. Some items are subjected to minimum quantities or sold only in multiples of standard quantities. Please refer to the price list or contact our commercial department.

Balflex® – The European Technology

Balflex® POWERSPIR BESTFLEX EN 856 4SH



Balflex® POWERSPIR BESTFLEX DIN EN 856 4SH – 10.1009.F

Zgodne z ISO 3862 / EN 856 type 4SH

Zgodne z ISO 3862 / EN 856 type 4SH / SAE 100R13 na rozmiarach 3/4" i 1"

Zgodne z ISO 3862 / EN 856 type 4SH / SAE 100R15 na rozmiarze 1"



SUPER GIĘTKI MNIEJSZY PROMIENIĘ ZGIĘCIA

Bardzo wysokie sicnienie, 4 opłoty stalowe wzmacniające węża

Dętka:	gładka guma syntetyczna odporna na olej
Wzmocnienie:	4 opłoty wykonane ze stali o bardzo wysokiej wytrzymałości
Rura zewnętrzna:	czarny, olej, guma syntetyczna odporna na ścieranie i pogodę
Współczynnik Bezp:	4: 1
Zastosowanie:	płyny hydrauliczne na bazie nafty
Zakres temp:	- 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F); Sporadyczne działanie: + 120°C (+ 248°F) Max. zalecana temperatura dla płynów hydraulicznych na bazie wody: + 70°C (+ 158°F) Max. zalecana temperatura dla powietrza: + 60°C (+ 140°F)
Złącza:	Balflex® zaciskane złączki serii 26 z końcówkami 20.406. (3/4", 1") 20.405. (1.1/4", 1.1/2", 2")

Nr części	Ø nom.	dash rozmiar	Ø wewn		Ø zewn		Ciśnienie pracy		min. ciśnienie rozrywające		min. promień krzywizny		waga
			mm	cal	mm	cal	MPa	PSI	MPa	PSI	mm	cal	
10.1009.12F *	3/4"	- 12	19,0	0.75	32,2	1.27	42.0	6090	168.0	24360	120	4.7	1,56
10.1009.16F **	1"	- 16	25,4	1.00	38,7	1.52	38.0	5500	152.0	22000	150	5.9	2,09
10.1009.20F	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	45,5	1.79	32.5	4700	130.0	18800	325	12.8	2,57
10.1009.24F	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	53,5	2.11	29.0	4200	116.0	16800	385	15.2	3,44
10.1009.32F	2"	- 32	50,8	2.00	68,1	2.68	25.0	3600	100.0	14400	490	19.3	4,90

* Na rozmiarze – 12 (3/4") węży Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH, węży Balflex® POWERSPIR SAE 100R13 i węży Balflex® POWERSPIR SAE 100R15 są takie same. Ciśnienie pracy węży Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH SAE 100R13 SAE 100R15 3/4" przekracza SAE 100R13.

** Na rozmiarze – 16 (1") węży Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH i węży Balflex® POWERSPIR SAE 100R13 są takie same. Ciśnienie pracy węży Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH SAE 100R13 1" przekracza SAE 100R13.

POKRYCIE: U.S. MSHA ZATWIERDZONE

Construction characteristics and dimensions may be changed at any time without prior notice.

The data contained herein is information purposes only and does not enlarge, amend or imply a warranty other than provided by the manufacturer with the product. Any use of the product not in conformance with the manufacturer's instructions may be dangerous.

Only items in this catalogue are carried in stock. Some items are subjected to minimum quantities or sold only in multiples of standard quantities. Please refer to the price list or contact our commercial department.

Balflex® – The European Technology

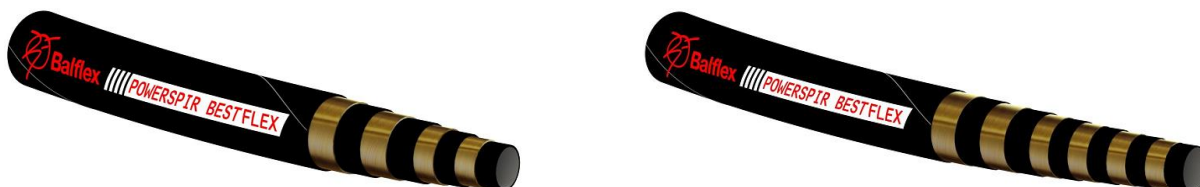


Balflex® POWERSPIR BESTFLEX SAE 100R13

**Balflex® POWERSPIR BESTFLEX SAE 100R13 – 10.1009.F *
10.1014.F – 5000PSI**

Zgodne z ISO 3862 / EN 856 type R13 / SAE J517 type R13

SUPER GIĘTKI MNIEJSZY PROMIENŹ ZGIĘCIA



Bardzo wysokie ciśnienie, 4 lub 6 oplotów stalowych wzmacniających węża

Dętka:	gładka guma syntetyczna odporna na olej
Wzmocnienie:	4 lub 6 oplotów wykonanych ze stali o wysokiej wytrzymałości
Rura zewnętrzna:	czarny, olej, guma syntetyczna odporna na ścieranie i pogodę
Współczynnik Bezp:	4: 1
Zastosowanie:	płyny hydrauliczne na bazie ropy
Zakres temp:	- 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F); Sporadyczne działanie: + 120°C (+ 248°F) Max. zalecana temperatura dla płynów hydraulicznych na bazie wody: + 70°C (+ 158°F) Max. zalecana temperatura dla powietrza: + 60°C (+ 140°F)
Złącza:	Balflex® zaciskane złączki serii 26 z końcówkami serii 20.406.

Nr części	Ø nom.	dash rozmiar	Ø wewn		Ø zewn		Ciśnienie pracy		min. ciśnienie rozrywające		min. promień krzywizny		waga
			mm	cal	mm	cal	MPa	PSI	MPa	PSI	mm	cal	
10.1009.12F *	3/4"	- 12	19,0	0.75	32,2	1.27	42.0	6090	168.0	24360	120	4.7	1,56
10.1009.16F *	1"	- 16	25,4	1.00	38,7	1.52	38.0	5500	152.0	22000	150	5.9	2,09
10.1014.20F	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	49,8	1.96	35.0	5075	140.0	20300	325	12.8	3,90
10.1014.24F	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	57,4	2.26	35.0	5075	140.0	20300	385	15.2	4,96
10.1014.32F	2"	- 32	50,8	2.00	71,1	2.80	35.0	5075	140.0	20300	490	19.3	7,09

Notatka: Zgodne z ISO 3862 / EN 856 type R13 / SAE J517 type R13, węży Balflex® POWERSPIR SAE 100R13 ma 4 oploty stalowe na rozmiarach – 12 (3/4") i – 16 (1") oraz 6 oplotów na rozmiarach – 20 (1.1/4"), – 24 (1.1/2") i – 32 (2").

* Na rozmiarach – 12 (3/4") i – 16 (1") węży Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH i SAE 100R13 są takie same. Ciśnienie pracy Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH SAE 100R13 3/4" i Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH SAE 100R13 1" przekracza SAE 100R13.

POKRYCIE U.S. MSHA ZATWIERDZONE

Construction characteristics and dimensions may be changed at any time without prior notice.

The data contained herein is information purposes only and does not enlarge, amend or imply any warranty other than provided by the manufacturer with the product. Any use of the product not in conformance with the manufacturer's instructions may be dangerous.

Only items in this catalogue are carried in stock. Some items are subjected to minimum quantities or sold only in multiples of standard quantities. Please refer to the price list or contact our commercial department.

Balflex® – The European Technology

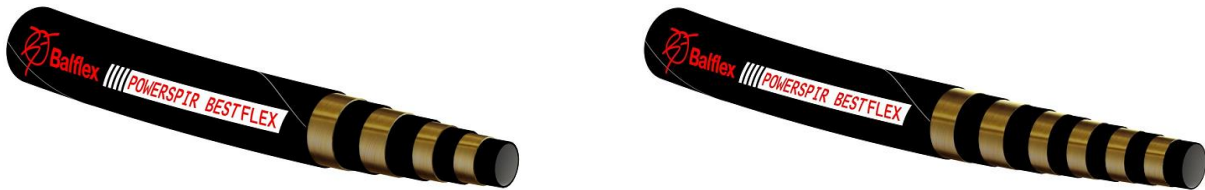
Balflex® POWERSPIR BESTFLEX SAE 100R15



Balflex® POWERSPIR BESTFLEX SAE 100R15 – 10.1008.F - *
10.1009.F ** 10.1014.F – 6000PSI

Zgodne z ISO 3862 / EN 856 type 4SP / SAE 100R15 na rozmiarach 3/8" i 1/2"
 Zgodne z ISO 3862 / EN 856 type 4SH / SAE 100R15 na rozmiarze 1"
 Zgodne z ISO 3862 / EN 856 type R15 / SAE J517 type R15 na wszystkich rozmiarach

SUPER GIĘTKI MNIEJSZY PROMIENŹ ZGIĘCIA



Bardzo wysokie ciśnienie, 4 lub 6 oplotów stalowych wzmacniających węże

Dętka:	gładka guma syntetyczna odporna na olej
Wzmocnienie:	4 oploty wykonane ze stali o bardzo wysokiej wytrzymałości
Rura zewnętrzna:	czarny, olej, guma syntetyczna odporna na ścieranie i pogodę
Współczynnik Bezp:	4: 1
Zastosowanie:	płyny hydrauliczne na bazie ropy
Zakres temp:	- 40°C (- 40°F) + 100°C (+ 212°F); Sporadyczne działanie: + 120°C (+ 248°F) Max. zalecana temperatura dla płynów hydraulicznych na bazie wody: + 70°C (+ 158°F) Max. zalecana temperatura dla powietrza: + 60°C (+ 140°F)
Złącza:	Balflex® zaciskane złączki serii 26 z końcówkami 20.406. (3/4", 1") 20.405. (1.1/4", 1.1/2", 2")

Nr części	Ø nom.	dash rozmiar	Ø wewn		Ø zewn		Ciśnienie pracy		min. ciśnienie rozrywające		min. promień krzywizny		waga
			mm	cal	mm	cal	MPa	PSI	MPa	PSI	mm	cal	
10.1008.06F *	3/8"	- 6	9,5	0.38	23,3	0.92	44.5	6450	178.0	25800	64	2.5	0,75
10.1008.08F *	1/2"	- 8	12,7	0.50	26,8	1.06	41.5	6000	166.0	24000	89	3.5	0,89
10.1009.12F **	3/4"	- 12	19,0	0.75	36,1	1.42	42.0	6090	168.0	24360	120	4.7	1,56
10.1016.16F	1"	- 16	25,4	1.00	42,9	1.69	42.0	6090	168.0	24360	152	6.0	2,10
10.1016.20F	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	51,5	2.03	42.0	6090	168.0	24360	325	12.8	3,65
10.1016.24F	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	59,6	2.32	41.4	6000	165.5	24000	385	15.2	5,00

Notatka: Zgodne z ISO 3862 / SAE J517 type R15, węże Balflex® POWERSPIR SAE 100R15 ma 4 oploty na rozmiarach – 12 (3/4") i – 16 (1") oraz 6 oplotów na rozmiarach – 20 (1.1/4"), – 24 (1.1/2") i – 32 (2").

* Na rozmiarach – 6 (3/8") i – 8 (1/2") węże Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SP / SAE 100R15 są też DIN EN 856 4SP więc numer części to 10.1008. Ciśnienie pracy węża Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SP / SAE 100R15 3/8" przekracza SAE 100R15.

** Na rozmiarach – 12 (3/4") węże Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH, węże Balflex® POWERSPIR SAE 100R13 oraz węże Balflex® POWERSPIR SAE 100R15 są takie same. Ciśnienie pracy węża Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SH / SAE 100R13 / SAE 100R15 3/4" przekracza SAE 100R15.

Nie ma standardu ISO 3862 / SAE J517 type R15 dla rozmiaru – 32 (2").

POKRYCIE: U.S. MSHA ZATWIERDZONE

Construction characteristics and dimensions may be changed at any time without prior notice.

The data contained herein is information purposes only and does not enlarge, amend or imply any warranty other than provided by the manufacturer with the product. Any use of the product not in conformance with the manufacturer's instructions may be dangerous.

Only items in this catalogue are carried in stock. Some items are subjected to minimum quantities or sold only in multiples of standard quantities. Please refer to the price list or contact our commercial department.

Balflex® – The European Technology