

KLIMET

Firma Handlowo-Usługowa
„KLIMET”
44-238 Leszczyny, ul. Polna 6a
tel./fax (032) 431 41 07

**HYDRAULIKA SIŁOWA , STERUJĄCA
SKUP ZŁOMU**

**ZAKUCIA DO WĘŻY METRYCZNE , CALOWE
ZAKUCIA DO WĘŻY STECKO**

PRZEWODY HYDRAULICZNE

**ELEMENTY ZŁĄCZNE WYSOKOCIŚNIENIWE
STECKO**

**ELEMENTY ZŁĄCZNE WYSOKOCIŚNIENIWE
METRYCZNE , CALOWE**

KLIMET

Firma Handlowo-Usługowa
„KLIMET”
44-238 Leszczyny, ul. Polna 6a
tel./fax (032) 431 41 07

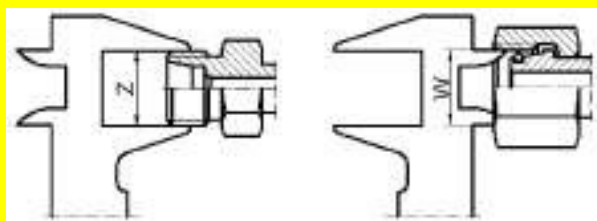


Tabela do wstępnego ustalenia wielkości gwintu

ZEWNĘTRZNY	SKOK GWINTU	WEWNĘTRZNY	METRYCZNY	UNF	NPTF
9,3 - 9,7	28/cal	8,5 - 8,9			
9,3 - 9,7	29/cal	8,5 - 8,9			1/8" - 29
9,7 - 9,9	1,5 mm	8,2 - 8,6	M 10x1,5		
10,9 - 11,1	20/cal	9,7 - 10,0		7/16" - 20	
11,6 - 11,9	1,5 mm	10,2 - 10,6	M 12x1,5		
12,4 - 12,7	20/cal	11,3 - 11,6		1/2" - 20	
12,9 - 13,1	19/cal	11,4 - 11,9			
12,9 - 13,1	18/cal	11,4 - 11,9			1/4" - 18
13,6 - 13,9	1,5 mm	12,2 - 12,6	M 14x1,5		
14,0 - 14,3	18/cal	12,7 - 13,0		9/16" - 18	
15,6 - 15,9	1,5 mm	14,2 - 14,6	M 16x1,5		
16,3 - 16,6	19/cal	14,9 - 15,4			
16,3 - 16,6	18/cal	14,9 - 15,4			3/8" - 18
17,2 - 17,5	16/cal	15,8 - 16,1		11/16" - 16	
17,6 - 17,9	1,5 mm	16,2 - 16,6	M 18x1,5		
18,7 - 19,0	16/cal	17,3 - 17,6		3/4" - 16	
19,6 - 19,9	1,5 mm	18,2 - 18,6	M 20x1,5		
20,3 - 20,6	16/cal	18,9 - 19,2		13/16" - 16	
20,5 - 20,9	14/cal	18,6 - 19,0			1/2" - 14
21,6 - 21,9	1,5 mm	20,2 - 20,6	M 22x1,5		
22,0 - 22,2	14/cal	20,2 - 20,5		7/8" - 14	
22,6 - 22,9	14/cal	20,6 - 21,0			5/8" - 14
25,2 - 25,5	14/cal	23,4 - 23,7		1" - 14	
23,6 - 23,9	1,5 mm	22,2 - 22,6	M 24x1,5		
25,6 - 25,9	1,5 mm	24,2 - 24,6	M 26x1,5		
26,1 - 26,4	14/cal	24,1 - 24,5			

26,6 - 26,9	12/cal	24,3 - 24,7		1 1/16" - 12	
26,6 - 26,9	2 mm	24,6 - 25,0	M 27x2		
26,6 - 26,9	1,5 mm	25,2 - 25,6	M 27x1,5		
29,6 - 29,9	2 mm	27,4 - 27,8	M 30x2		
29,8 - 30,1	12/cal	27,6 - 27,9		1 3/16" - 12	
29,6 - 29,9	1,5 mm	28,2 - 28,6	M 30x1,5		
33,0 - 33,2	11/cal	30,3 - 30,8			
32,6 - 32,9	2 mm	30,6 - 31,0	M 33x2		
32,6 - 32,9	1,5 mm	31,2 - 31,6	M 33x1,5		
33,0 - 33,3	12/cal	30,8 - 31,2		1 5/16" - 12	
32,9 - 33,4	11,5/cal	30,3 - 30,8			1" — 11,5
36,2 - 36,5	12/cal	34,0 - 34,4		1 7/16"-12	
35,6 - 35,9	2 mm	33,4 - 33,8	M 36x2		
37,6 - 37,9	1,5 mm	36,2 - 36,6	M 38x1,5		
40,9 - 41,2	12/cal	38,7 - 39,1		1 5/8" - 12	
41,6 - 41,9	2 mm	39,4 - 39,8	M 42x2		
41,5 - 41,9	11/cal	39,0 - 39,5			
41,4 - 42,0	11,5/cal	39,2 - 39,5			1 1/4"-11,5
42,5 - 42,8	12/cal	40,3 - 40,7		1 11/16"-12	
44,6 - 44,9	2 mm	42,4 - 42,8	M 45x2		
47,3 - 47,6	12/cal	45,1 - 45,5		1 7/8" - 12	
47,4 - 47,8	11/cal	44,8 - 45,3			
47,3 - 47,9	11,5/cal	45,1 - 45,5			1 1/2"-11,5
50,5 - 50,8	12/cal	48,3 - 48,7		2" - 12	
51,6 - 51,9	2 mm	49,4 - 49,6	M 52x2		
59,2 - 59,6	11/cal	56,2 - 56,6			

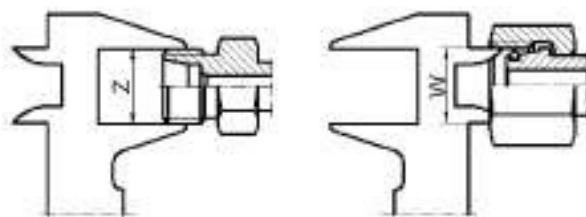


Tabela doboru węży na nominalne ciśnienie pracy przewodu hydraulicznego.

DN	CIŚNIENIE ROBOCZE [Mpa]	wg DIN 20022-1SN/ST PN-91/C-94250/60 jednoplotowy	wg DIN 20022-2SN/ST PN-91/C-94250/60 dwuplotowy	wg DIN 20023-4SH czteroplotowy	minimalny promień gięcia [mm]
6	22,5 40,0	1	2		100 100
8	21,5 35,0	1	2		115 115
10	18,0 33,0 44,5	1	2		130 130 180
13	16,0 27,5 41,5	1	2		180 180 230
16	13,0 25,0 35,0	1	2		200 200 250
20	10,5 21,5 35,0 42,0	1	2	4	240 240 300 280
25	8,8 16,5 28,0 38,0	1	2	4	300 300 340 340
32	6,3 12,5 21,0 32,5	1	2	4	420 420 460 460
40	5,0 10,0 18,5 30,0	1	2	4	500 500 560 560
50	4,0 9,0 17,5 25,0	1	2	4	630 630 660 660

- zakres temperatur roboczych: -40°C - +100°C;

- ciśnienie próbne jest dwukrotnie wyższe od ciśnienia roboczego;

- ciśnienie rozrywające jest czterokrotnie wyższe od ciśnienia roboczego.

RNM (P01)

Końcówka oczkowa współpracująca ze śrubą z gwintem metrycznym.

średnica węża DN	średnica wew. oczka M	H [mm]	D [mm]	system oznaczeń
6	M10x1,5	12	4	3
6	M12x1,5	12	4	1
6	M14x1,5	12	4	2
8	M12x1,5	14	5,5	3
8	M14x1,5	14	5,5	1
8	M16x1,5	15	5,5	2
8	M18x1,5	15	5,5	4
10	M14x1,5	15	7	3
10	M16x1.5	15	7	1
10	M18x1,5	15	7	2
13	M18x1.5	10	10	1
13	M20x1,5	21	50	3
13	M22x1,5	19	10	2
16	M22x1,5	22	12,6	1
16	M26x1,5	22	12,6	2
16	M27x1.5	22	12,6	3
20	M26x1,5	25,5	15	1
20	M27x2	25,5	15	2
25	M30x1.5	31,5	21	1

P02

Końcówka oczkowa współpracująca ze śrubą z gwintem metrycznym do Przewodów paliwowych i pneumatycznych.

średnica węża DN	średnica wew. oczka M	H [mm]	D [mm]	system oznaczeń
6*	M 10x1,5	10	4	1
6*	M 12x1,5	12	4	2
8	M 14x1,5	14	5,5	1
10	M 14x1,5	14	7	1
13	M 18x1,5	10	10	1

*** - końcówka posiada mały kołnierzyk pod tuleje**

P03

Końcówka oczkowa współpracująca ze śrubą z gwintem metrycznym do przewodów hydraulicznych stosowanych w wózkach widłowych typu „Bułgar”.

średnica węża DN	średnica wew. oczka M	H [mm]	D [mm]	d [mm]	system oznaczeń
8	M 16x1,5	20	30	5,5	1
8	M 18x1,5	20	30	5,5	2
10	M 18x1,5	25	25	7	1
10	M 18x1,5	20	30	7	2
13	M 18x1,5	20	30	10	1
13	M27x1,5	30	44	10	2
16	M22x1,5	35	35	12,5	1
16	M22x1,5	25	36	12,5	2

P04

Końcówka oczkowa kątowna współpracująca ze śrubą z gwintem metrycznym.

średnica węża DN	średnica wew. oczka M	H [mm]	d [mm]
6	M 10x1,5	12	4
6	M12x1,5	12	4
6	M 14x1,5	12	4
8	M12x1,5	14	5,5
8	M 14x1,5	14	5,5
8	M 16x1,5	15	5,5
8	M 18x1,5	15	5,5
10	M 14x1,5	15	7
10	M 16x1,5	15	7
10	M 18x1,5	15	7
13	M 18x1,5	18	10
13	M20x1,5	21	10
13	M22x1,5	19	10
16	M22x1,5	22	12,6
16	M26x1,5	22	12,6
16	M27x1,5	22	12,6
20	M26x1,5	25,5	15
20	M27x2	25,5	15
25	M30x1,5	31,5	21

DKL (P11) ODMIANA LEKKA

Końcówka prosta uniwersalna współpracująca z gniazdem stożkowym 24st i 60st wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

średnica węża DN	wymiar D pod rurkę	Gwint	D₂ [mm]	system oznaczeń
6	6	M12x1,5	4	3
6	8	M14x1,5	4	1
6	10	M16x1,5	4	2
8	10	M16x1,5	5,5	1
8	12	M18x1,5	5,5	2
10	12	M18x1,5	7	1
10	15	M22x1,5	7	4
10	16	M22x1,5	7	2
13	15	M22x1,5	10	3
13	16	M22x1,5	10	1
13	18	M27x2	10	2
13	18	M26x1,5	10	4
16	18	M27x1,5	12,5	4
16	18	M27x2	12,5	1
16	18	M26x1,5	12,5	3
16	22	M30x2	12,5	2
20	22	M30x2	15	1
20	22	M33x2	15	2
25	28	M36x2	20,5	1
32	35	M45x2	25	1

DKS (P11) ODMIANA CIĘŻKA

Końcówka prosta uniwersalna współpracująca z gniazdem stożkowym 24st. i 60st.
wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902

Na zamówienie w wersji:

4SP DN10-DN50

4SH DN25 - DN50 (INTERLOCK)

średnica węża DN	wymiar D pod rurkę	Gwint	D ₂ [mm]	system oznaczeń
6	8	M 16x1,5	4	6
6	10	M 18x1,5	4	7
6	12	M20x1,5	4	8
8	10	M18x1,5	5,5	6
8	12	M20x1,5	5,5	8
8	14	M22x1,5	5,5	7
10	12	M20x1,5	7	8
10	14	M22x1,5	7	6
10	16	M24x1,5	7	7
13	16	M24x1,5	9	6
13	20	M30x2	9	7
16	20	M30x2	12,5	6
16	25	M36x2	12,5	7
20	25	M36x2	15	6
20	30	M42x2	15	7
25	30	M42x2	20,5	6
25	38	M52x2	20,5	7
32	38	M52x2	25	6

DKL 90 (P12) ODMIANA LEKKA

*Końcówka kątowna uniwersalna współpracująca z gniazdem stożkowym 24st. i 60st.
wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.*

średnica węża DN	wymiar D pod rurkę	Gwint	D₂ [mm]	B [mm]	system oznaczeń
6	6	M 12x1,5	4	30	3
6	8	M 14x1,5	4	30	1
6	10	M 16x1,5	4	30	2
8	10	M 16x1,5	5,5	35	1
8	12	M 18x1,5	5,5	35	2
10	10	M 16x1,5	7	35	3
10	12	M 18x1,5	7	35	1
10	15	M22x1,5	7	35	4
10	16	M22x1,5	7	35	2
13	15	M22x1,5	10	43	3
13	16	M22x1,5	10	43	1
13	18	M27x2	10	43	2
16	18	M27x2	12,6	55	1
16	18	M26x1,5	12,6	55	3
16	18	M27x1,5	12,6	55	4
16	22	M30x2	12,6	55	2
20	22	M30x2	14,8	62	1
20	22	M33x2	14,8	62	2
25	28	M36x2	21	75	1
32	35	M45x2	26,5	94	1

DKS 90 (P12) ODMIANA CIĘŻKA

Końcówka kątowna uniwersalna współpracująca z gniazdem stożkowym 24st. i 60st.
wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902

Na zamówienie w wersji:

4SP DN10-DN50

4SH DN25 -DN50 (INTERLOCK)

średnica węża DN	wymiar D pod rurkę	Gwint	D ₂ [mm]	B [mm]	system oznaczeń
6	8	M 16x1,5	4	30	6
6	10	M 18x1,5	4	30	7
6	12	M20x1,5	4	30	8
8	10	M 18x1,5	4	35	6
8	12	M20x1,5	5,5	35	8
8	14	M22x1,5	5,5	35	7
10	12	M20x1,5	7	35	8
10	14	M22x1,5	7	35	6
10	16	M24x1,5	7	35	7
13	16	M24x1,5	10	43	6
13	20	M30x2	10	43	7
16	20	M30x2	12,6	55	6
16	25	M36x2	12,6	55	7
20	25	M36x2	14,8	62	6
20	30	M42x2	14,8	62	7
25	30	M42x2	21	75	6
25	38	M52x2	21	75	7
32	38	M52x2	26,5	94	6

DKL 45 (P15) ODMIANA LEKKA

Końcówka kątowna uniwersalna współpracująca z gniazdem stożkowym 24st. i 60st.
wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

średnica węża DN	wymiar D pod rurkę	Gwint	D ₂ [mm]	B [mm]	system oznaczeń
6	6	M12x1,5	4	35	3
6	8	M14x1,5	4	35	1
6	10	M16x1,5	4	36	2
8	10	M16x1,5	5,5	38	1
8	12	M18x1,5	5,5	39	2
10	10	M16x1,5	7	40	3
10	12	M18x1,5	7	40	1
10	15	M22x1,5	7	40	4
10	16	M22x1,5	7	40	2
13	15	M22x1,5	10	48	3
13	16	M22x1,5	10	49	1
13	18	M27x2	10	48	2
16	18	M27x2	12,6	54	1
16	18	M26x1,5	12,6	54	3
16	18	M27x1,5	12,6	54	4
16	22	M30x2	12,6	55	2
20	22	M30x2	14,8	65	1
20	22	M33x2	14,8	65	2
25	28	M36x2	21	82	1
32	35	M45x2	26,5	115	1

DKS 45 (P15) ODMIANA CIĘŻKA

Końcówka kątowna uniwersalna współpracująca z gniazdem stożkowym 24st. i 60st.
wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902

Na zamówienie w wersji:

4SP DN10-DN50

4SH DN25 -DN50 (INTERLOCK)

średnica węża DN	wymiar D pod rurkę	Gwint	D ₂ [mm]	B [mm]	system oznaczeń
6	8	M16x1,5	4	41	6
6	10	M18x1,5	4	41	7
6	12	M20x1,5	4	41	8
8	10	M18x1,5	4	47	6
8	12	M20x1,5	5,5	46	8
8	14	M22x1,5	5,5	47	7
10	12	M20x1,5	7	40	8
10	14	M22x1,5	7	42	6
10	16	M24x1,5	7	42	7
13	16	M24x1,5	10	57	6
13	20	M30x2	10	66	7
16	20	M30x2	12,6	71	6
16	25	M36x2	12,6	71	7
20	25	M36x2	14,8	85	6
20	30	M42x2	14,8	83	7
25	30	M42x2	21	83	6
25	38	M52x2	21	82	7
32	38	M52x2	26,5	115	6

DKOL (P51) ODMIANA LEKKA

Końcówka prosta ze stożkiem 24st. i pierścieniem uszczelniającym i wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

średnica węża DN	wymiar D pod rurkę	Gwint	D₂ [mm]	system oznaczeń
6	6	M 12x1,5	4	3
6	8	M 14x1,5	4	1
6	10	M 16x1,5	4	2
6	12	M 18x1,5	4	4
8	10	M 16x1,5	5,5	1
8	12	M 18x1,5	5,5	2
10	10	M 16x1,5	7	3
10	12	M 18x1,5	7	1
10	15	M22x1,5	7	4
10	16	M22x1,5	7	2
13	15	M22x1,5	10	3
13	16	M22x1,5	10	1
13	18	M27x2	10	2
13	18	M26x1,5	10	4
16	18	M27x2	12,5	1
16	18	M27x1,5	13,5	4
16	18	M26x1,5	12,5	3
16	22	M30x2	12,5	2
20	22	M30x2	15	1
20	22	M33x2	15	2
25	28	M36x2	20,5	1
32	35	M45x2	20,5	1
40	42	M52x2	32	1

DKOS (P51) ODMIANA CIĘŻKA

Końcówka prosta ze stożkiem 24st. i pierścieniem uszczelniającym i wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

Na zamówienie w wersji:

4SP DN10-DN50

4SH DN25 -DN50 (INTERLOCK)

średnica węża DN	wymiar D pod rurkę	Gwint	D ₂ [mm]	system oznaczeń
6	8	M16x1,5	4	6
6	10	M18x1,5	4	7
6	12	M20x1,5	4	8
8	10	M18x1,5	5,5	6
8	12	M20x1,5	5,5	8
8	14	M22x1,5	5,5	7
10	12	M20x1,5	7	8
10	14	M22x1,5	7	6
10	16	M24x1,5	7	7
13	14	M22x1,5	9	8
13	16	M24x1,5	9	6
16	20	M30x2	12,5	6
16	25	M36x2	12,5	7
20	25	M36x2	15	6
25	30	M42x2	20,5	6
32	38	M52x2	25	6

DKOL 90 (P52) odmiana lekka

Końcówka kątowna ze stożkiem 24st. i pierścieniem uszczelniającym i wg PN-65/M 73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

średnica węża DN	wymiar D pod rurkę	Gwint	D ₂ [mm]	B [mm]	system oznaczeń
6	6	M12x1,5	4	30	3
6	8	M 14x1,5	4	30	1
6	10	M 16x1,5	4	30	2
8	10	M 16x1,5	5,5	35	1
8	12	M 18x1,5	5,5	35	2
10	10	M 16x1,5	7	35	3
10	12	M 18x1,5	7	35	1
10	15	M22x1,5	7	35	4
10	16	M22x1,5	7	35	2
13	15	M22x1,5	10	43	3
13	16	M22x1,5	10	43	1
13	18	M27x2	10	43	2
16	18	M26x1,5	12,6	55	3
16	18	M27x2	12,6	55	1
16	18	M27x1.5	12,6	55	4
16	22	M30x2	12,6	55	2
20	22	M30x2	14,8	62	1
20	22	M33x2	14,8	62	2
25	28	M36x2	21	75	1
32	35	M45x2	26,5	94	1
40	42	M52x2	32	105	1

DKOS 90 (P52) ODMIANA CIĘŻKA

Końcówka kąтова ze stożkiem 24st. i pierścieniem uszczelniającym i wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

Na zamówienie w wersji:

4SP DN10-DN50

4SH DN25 - DN50 (INTERLOCK)

średnica węża DN	wymiar D pod rurkę	Gwint	D ₂ [mm]	B [mm]	system oznaczeń
6	8	M16x1,5	4	30	6
6	10	M18x1,5	4	30	7
6	12	M20x1,5	4	30	8
8	10	M18x1,5	5,5	35	6
8	12	M20x1,5	5,5	35	8
8	14	M22x1,5	5,5	35	7
10	12	M20x1,5	7	35	8
10	14	M22x1,5	7	35	6
10	16	M24x1,5	7	35	7
13	14	M22x1,5	9	43	8
13	16	M24x1,5	9	43	6
16	20	M30x2	12,5	55	6
16	25	M36x2	12,5	55	7
20	25	M36x2	15	62	6
25	30	M42x2	20,5	75	6
32	38	M52x2	25	94	6

DKOL 45 (P55) odmiana lekka

Końcówka kątowna ze stożkiem 24st. i pierścieniem uszczelniającym i wg PN-65/M 73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

średnica węża DN	wymiar D pod rurkę	Gwint	D ₂ [mm]	B [mm]	system oznaczeń
6	6	M12x1,5	2,8	40	3
6	8	M 14x1,5	4	41	1
6	10	M 16x1,5	4	42	2
8	10	M 16x1,5	5,5	45	1
8	12	M 18x1,5	5,5	45	2
10	10	M 16x1,5	5,5	44	3
10	12	M 18x1,5	7	44	1
10	15	M22x1,5	7	42	4
10	16	M22x1,5	7	42	2
13	15	M22x1,5	10	58	3
13	16	M22x1,5	10	58	1
13	18	M27x2	10	57	2
16	18	M26x1,5	12,6	68	3
16	18	M27x2	17,6	68	1
16	18	M27x1,5	12,6	68	4
16	22	M30x2	12,6	68	2
20	22	M30x2	14,8	80	1
20	22	M33x2	14,8	80	2
25	28	M36x2	21	82	1
32	35	M45x2	26,5	115	1
40	42	M52x2	32	113	1

DKOS 45 (P55) odmiana ciężka

Końcówka kątowna ze stożkiem 24st. i pierścieniem uszczelniającym i wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

Na zamówienie w wersji:

4SP DN10-DN50

4SH DN25 - DN50 (INTERLOCK)

średnica węża DN	wymiar D pod rurkę	Gwint	D ₂ [mm]	B [mm]	system oznaczeń
6	8	M16x1,5	4	35	6
6	10	M18x1,5	4	35	7
6	12	M20x1,5	4	35	8
8	10	M18x1,5	5,5	38	6
8	12	M20x1,5	5,5	38	8
8	14	M22x1,5	5,5	38	7
10	12	M20x1,5	7	40	8
10	14	M22x1,5	7	40	6
10	16	M24x1,5	7	40	7
13	14	M22x1,5	9	48	8
13	16	M24x1,5	9	48	6
16	20	M30x2	12,5	54	6
16	25	M36x2	12,5	54	7
20	25	M36x2	15	71	6
25	30	M42x2	20,5	82	6
32	38	M52x2	25	115	6

CES (P21) ODMIANA CIĘŻKA

Końcówka prosta ze stożkiem wewnętrznym 24st. i wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

średnica węża DN	wymiar D pod rurkę	Gwint	D ₂ [mm]	system oznaczeń
6	8	M 16x1,5	4	6
6	10	M 18x1,5	4	7
6	12	M20x1,5	4	8
8	10	M 18x1,5	4	6
8	12	M20x1,5	5,5	8
8	14	M22x1,5	5,5	7
10	12	M20x1,5	5,5	8
10	14	M22x1,5	7	6
10	16	M24x1,5	7	7
13	14	M22x1,5	10	8
13	16	M24x1,5	10	6
16	20	M30x2	13	6
16	25	M36x2	12,6	7
20	25	M36x2	15	6
25	30	M42x2	21	6
32	38	M52x2	27	6

BEL (P31) ODMIANA LEKKA

Końcówka rurkowa prosta pod pierścień zacinający współpracująca z gniazdem 24st. i wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

średnica węża DN	wymiar AD pod rurkę	D [mm]	B [mm]
6	6	3,5	30
6	8	4	30
6	10	4	30
8	10	5,5	30
8	12	5,5	32
10	12	7	32
10	15	7	34
13	15	10	36
13	16	10	39
16	18	13	38
20	22	15	41
25	28	21	46
32	35	27	46
40	42	33	46

BES (P31) ODMIANA CIĘŻKA

Końcówka rurkowa prosta pod pierścień zacinający współpracująca z gniazdem 24st. i wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

średnica węża DN	wymiar AD pod rurkę	D [mm]	B [mm]
6	6	3,5	30
6	8	4	30
6	10	4	30
8	10	5,5	30
8	12	5,5	32
10	12	7	32
10	14	7	34
10	16	7	37
13	14	10	36
13	16	10	38
16	20	13	38
20	25	15	41
25	30	21	46
32	38	27	46

BEL 90 (P32) ODMIANA LEKKA

Końcówka rurkowa kątowa pod pierścień zacinający współpracująca z gniazdem 24st. i wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

średnica węża DN	wymiar AD pod rurkę	D [mm]	E [mm]	system oznaczeń
6	6	3	30	2
6	8	4	30	1
6	10	4	30	3
8	10	5,5	32	1
8	12	5,5	34	2
10	12	7	34	1
10	15	7	34	2
13	15	10	42	2
13	16	10	42	1
16	18	13	52	1
20	22	15	62	1
25	28	21	70	1
32	35	27	84	1
40	42	36	103	1

BES 90 (P32) ODMIANA CIĘŻKA

Końcówka rurkowa kątowa pod pierścień zacinający współpracująca z gniazdem 24st. i wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

średnica węża DN	wymiar AD pod rurkę	D [mm]	E [mm]	system oznaczeń
6	8	4	30	8
6	10	4	30	7
6	6	3	30	8
8	10	5,5	32	6
8	12	5,5	34	7
10	12	7	34	8
10	14	7	34	6
10	16	7	34	7
13	14	9	42	7
13	16	10	42	6
16	20	13	55	6
20	25	15	64	6
25	30	21	72	6
32	38	27	84	6

BEL 45 (P35) odmiana lekka

Końcówka rurkowa kątowa pod pierścień zacinający współpracująca z gniazdem 24st. i wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

średnica węża DN	wymiar AD pod rurkę	D [mm]	E [mm]	system oznaczeń
6	6	3	20	2
6	8	4	20	1
6	10	4	22	3
8	10	5,5	22	1
8	12	5,5	22	2
10	12	7	22	1
10	15	7	22,5	2
13	15	10	22,5	2
13	16	10	31	1
16	18	13	31	1
20	22	15	32	1
25	28	21	40	1
32	35	27	43	1
40	42	36	46	1

BES 45 (P35) ODMIANA CIĘŻKA

Końcówka rurkowa kątowa pod pierścień zacinający współpracująca z gniazdem 24st. i wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

średnica węża DN	wymiar AD pod rurkę	D [mm]	E [mm]	system oznaczeń
6	8	4	20	8
6	10	4	22	7
6	6	3	20	8
8	10	5,5	22	6
8	12	5,5	22	7
10	12	7	22	8
10	14	7	22,5	6
10	16	7	31	7
13	14	9	22,5	7
13	16	10	31	6
16	20	13	32	6
20	25	15	40	6
25	30	21	43	6
32	38	27	46	6

P41

Końcówka prosta do uszczelnień czołowych.

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	B [mm]
6	M 14x1,5	4	10,5
8	M 16x1,5	5,5	12,7
10	M 18x1,5	7	15
13	M22x1,5	10	13
16	M27x2	13	18,5
16	M26x1,5	13	18,5
20	M30x1,5	15	20
25	M38x1,5	21,5	24

DKM (P61)

Końcówka prosta kulista współpracująca z gniazdem 60st. i pierścieniem uszczelniającym i wg DIN 7631, DIN 7647

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	B [mm]
6	M14x1,5	4	19
8	M16x1,5	5,5	21
10	M18x1,5	7	22
13	M22x1,5	10	26
16	M26x1,5	13	25
20	M30x1,5	15	30
25	M38x1,5	21	30
32	M45x1,5	26,5	38

DKM 90 (P62)

Końcówka gięta kulista współpracująca z gniazdem 60st. i pierścieniem uszczelniającym i wg DIN 7631, DIN 7647

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	E [mm]	system oznaczeń
6	M14x1,5	4	30	1
8	M16x1,5	5,5	32	1
10	M18x1,5	7	34	1
13	M22x1,5	10	42	1
16	M26x1,5	13	52	1
20	M30x1,5	15	62	1
25	M38x1,5	21	70	1
32	M45x1,5	26,5	84	1

DKM 45 (P65)

Końcówka gięta kulista współpracująca z gniazdem 60st. i pierścieniem uszczelniającym i wg DIN 7631, DIN 7647

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	E [mm]	system oznaczeń
6	M14x1,5	4	17	1
8	M16x1,5	5,5	18	1
10	M18x1,5	7	18	1
13	M22x1,5	10	22	1
16	M26x1,5	13	28	1
20	M30x1,5	15	30	1
25	M38x1,5	21	37	1
32	M45x1,5	26,5	39	1

STECK-O (P71)

Końcówka wtykowa wg PN-92/G-32000

średnica węża DN	Pierścień uszczelniający	Pierścień oporowy	D [mm]	system oznaczeń
6	6x2	6.8/10	10	1
8	10x2	10.8/14.1	14	1
10	10x2	10.8/14.1	14	1
13	13x2,5	14/18.1	18	1
16*	15x2,5	-	21	1
20	19x2,5	20/24.1	24	1
25	25x2,5	27/31.1	31	1
32	33x2,5	34/38.1	38	1

* - wykonanie wg GOST

ADK (P81)

Końcówka prosta ze stożkiem zewnętrznym 60st.

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	B [mm]
6	M14x1,5	4	24
8	M16x1,5	5,5	26
10	M18x1,5	7	28
13	M22x1,5	10	33
13	M24x1,5	10	33
16	M27x2	13	38
20	M33x2	14,8	40
25	M39x2	21	40
32	M48x2	25	50

DK (P91)

Końcówka prosta ze stożkiem zewnętrznym 60st.

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	B [mm]
6	M 14x1,5	4	28
8	M 16x1,5	5,5	30
10	M 18x1,5	7	31
13	M22x1,5	10	33
13	M24x1,5	10	33
16	M27x2	13	36
20	M33x2	14,8	41
25	M39x2	21	45
32	M48x2	25	54

AGM (H11)

Końcówka prosta współpracująca z gniazdem wg PN-64/M-73101

średnica węża DN	D [mm]	Gwint	B [mm]
6	4	M14x1,5	23
8	5,5	M16x1,5	25
10	7	M18x1,5	24
10	7	M20x1,5	24
13	10	M22x1,5	30
16	13	M26x1,5	30
16	13	M27x2	30
20	15	M33x2	34
25	21	M42x2	36
32	27	M48x2	39

AGL (H21)

Końcówka prosta współpracująca z gniazdem 60st. wg DIN 7631, DIN 7647.

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	B [mm]
6	M14x1,5	4	23
8	M16x1,5	5,5	25
10	M18x1,5	7	24
13	M22x1,5	10	30
16	M26x1,5	13	30
20	M30x1,5	15	34
25	M38x1,5	21	36
32	M45x1,5	27	39

WNP (H61)

Końcówka prosta kulista współpracująca z gniazdem 60st.

średnica węża DN	D [mm] pod rurkę	Gwint	D2 [mm]	system oznaczeń
6	10	M16x1.5	4	1
8	10	M16x1.5	5,5	1
10	12	M20x1.5	7	1
13	14	M20x1.5	10	1
16	18	M27x1.5	12,5	1
20	22	M33x2	15	1

WNP 90 (H62)

Końcówka gięta kulista współpracująca z gniazdem 60st.

średnica węża DN	D [mm] pod rurkę	Gwint	D2 [mm]	B [mm]
10	12	M20x1,5	7	35
13	14	M20x1,5	13	43
16	18	M27x1,5	13	55
20	22	M33x2	15	62

RNR (C01)

Końcówka oczkowa współpracująca ze śrubą z gwintem BSP.

średnica węża DN	średnica wew. oczka M	H [mm]	D [mm]	system oznaczeń
6	G 1/8'	14	4	2
6	G 1/4'	12	4	1
8	G 1/8'	14	5,5	2
8	G 1/4'	14	5,5	1
10	G 1/4'	14	7	2
10	G 3/8'	15	7	1
13	G 3/8'	19	10	2
13	G 1/2'	19	10	1
16	G 5/8'	22	12,6	1
16	G 1/2'	22	12,6	2
20	G 3/4'	26	15	1
25	G 3/4'	32	21	2
25	G1"	32	21	1

CEL (P21) ODMIANA LEKKA

Końcówka prosta ze stożkiem wewnętrznym 24st. i wg PN-65/M-73140, PN-65/M-73141, DIN 3901, DIN 3902.

średnica węża DN	wymiar D pod rurkę	Gwint	D ₂ [mm]	system oznaczeń
6	6	M 12x1,5	4	3
6	8	M 14x1,5	4	1
6	10	M 16x1,5	4	2
8	10	M 16x1,5	5,5	1
8	12	M 18x1,5	5,5	2
10	12	M 18x1,5	7	1
10	15	M22x1,5	7	3
10	16	M22x1,5	7	2
13	15	M22x1,5	10	3
13	16	M22x1,5	10	1
13	18	M27x2	10	2
16	18	M27x2	13	1
16	18	M26x1,5	13	3
16	22	M30x2	13	2
20	22	M30x2	15	1
25	28	M36x2	21	1
32	35	M45x2	27	1
40	42	M52x2	32	1

DKR (C11)

Końcówka kulista prosta współpracująca z gniazdem 60st. i gwintem BSP.

Średnica węża DN	Gwint	D [mm]	B [mm]
6	G 1/4'	4	16
6	G 3/8'	4	20
8	G 3/8'	5,5	19
10	G 3/8'	7	20
10	G 1/2'	7	22
13	G 1/2'	10	23
13	G 5/8'	10	22
16	G 5/8'	13	21
16	G 3/4'	13	23
20	G 3/4'	15	24
20	G 1'	15	25
25	G 1'	21	26
25	G 1 1/4'	21	26
32	G 1 1/4'	27	27
32	G 1 1/2'	27	55
40	G 1 1/2'	33	30
40	G 2'	33	57
50	G 1 1/2'	33	80
50	G 2'	44,5	32

DKR 90 (C12)

Końcówka kulista gięta współpracująca z gniazdem 60st. i gwintem BSP.

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	E [mm]	system oznaczeń
6	G 1/4'	4	30	1
6	G 3/8'	4	30	2
8	G 3/8'	5,5	32	1
10	G 3/8'	7	42	1
10	G 1/2'	7	34	2
13	G 1/2'	10	42	1
13	G 5/8'	10	42	2
16	G 5/8'	13	60	1
16	G 3/4'	13	52	2
20	G 3/4'	15	70	1
20	G 1'	15	62	2
25	G 1'	21	78	1
25	G 1 1/4'	21	72	2
32	G 1 1/4'	27	92	1
32	G 1 1/2'	27	84	2
40	G 1 1/2'	33	105 1	1
40	G 2'	33	102	2
50	G 1 1/2'	33	120	1
50	G 2'	44,5	121	2

DKR 45 (C15)

Końcówka kulista gięta współpracująca z gniazdem 60st. i gwintem BSP.

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	E [mm]	system oznaczeń
6	G 1/4'	4	15	1
6	G 3/8'	4	22	2
8	G 3/8'	5,5	23	1
10	G 3/8'	7	22	1
10	G 1/2'	7	24	2
13	G 1/2'	10	28	1
13	G 5/8'	10	27	2
16	G 5/8'	13	32	1
16	G 3/4'	13	33	2
20	G 3/4'	15	39	1
20	G 1'	15	41	2
25	G 1'	21	43	1
25	G 1 1/4'	21	43	2
32	G 1 1/4'	27	48	1
32	G 1 1/2'	27	50	2
40	G 1 1/2'	33	64	1
40	G 2'	33	65	2
50	G 1 1/2'	33	69	1
50	G 2'	44,5	70	2

AGR (C21)

Końcówka prosta z gniazdem 60st. i gwintem zewnętrznym BSP

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	B [mm]
6	G 1/8'	4	26
6	G 1/4'	4	23
8	G 3/8'	5,5	28
10	G 3/8'	7	27
10	G 1/2'	7	28
13	G 1/2'	10	33
16	G 5/8'	13	34
16	G 3/4'	13	33
20	G 3/4'	15	38
25	G 1'	21	44
32	G 1 1/4'	27	49
40	G 1 1/2'	33	54

AGN (C31)

Końcówka prosta z gwintem BSP stożkowym.

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	B [mm]
6	G 1/4'	4	26
8	G 1/4'	5,5	31
10	G 3/8'	7	33
13	G 1/2'	10	37
16	G 5/8'	13	40
20	G 3/4'	15	42
25	G 1'	21	49
32	G 1 1/4'	27	54

SFL (C41) ODMIANA LEKKA

Końcówka kołnierzowa prosta.

Na zamówienie w wersji:

4SP DN10-DN50

4SH DN25 - DN50 (INTERLOCK)

średnica węża DN	Flansza [Cal]	C [mm]	D [mm]	system oznaczeń
13	G 1/2'	30,2	9	1
13	G 3/4'	38,1	9	2
16	G 1/2'	30,2	12	1
16	G 3/4'	38,1	12	2
20	G 1/2'	30,2	11	3
20	G 3/4'	38,1	15	1
20	G 1'	44,5	14,8	2
25	G 3/4'	38,1	20	3
25	G 1'	44,5	20	1
25	G 1 1/4'	50,8	20	2
32	G 1'	44,5	25	3
32	G 1 1/4'	50,8	25	1
32	G 1 1/2'	60,3	25	2
40	G 1 1/4'	50,8	26	3
40	G 1 1/2'	60,3	32	1
40	G 2'	71,4	32	2
50	G 1 1/2'	60,3	32,5	2
50	G 2'	71,4	40	1

SFS (C41) ODMIANA CIĘŻKA

Końcówka kołnierzowa prosta.

Na zamówienie w wersji:

4SP DN10-DN50

4SH DN25 - DN50 (INTERLOCK)

średnica węża DN	Flansza [Cal]	C [mm]	D [mm]	system oznaczeń
13	G 1/2'	31,7	9	6
13	G 3/4'	41,3	9	7
16	G 1/2'	31,7	12	6
16	G 3/4'	41,3	12	7
20	G 1/2'	31,7	11	8
20	G 3/4'	41,3	15	6
20	G 1'	47,6	14,8	7
25	G 3/4'	41,3	20	8
25	G 1'	47,6	20	6
25	G 1 1/4'	54	20	7
32	G 1'	47,6	25	8
32	G 1 1/4'	54	25	6
32	G 1 1/2'	63,5	25	7
40	G 1 1/4'	54	26	8
40	G 1 1/2'	63,5	32	6
40	G 2'	79,4	30	7
50	G 1 1/2'	63,5	30	8
50	G 2'	79,4	40	6

SFL 90 (C42) ODMIANA LEKKA

Końcówka kołnierzowa gięta

Na zamówienie w wersji:

4SP DN10-DN50

4SH DN25 - DN50 (INTERLOCK)

średnica węża DN	Flansza [Ca]	C [mm]	D [mm]	B [mm]
13	G 1/2'	30,2	9	43
13	G 3/4'	38,1	9	43
16	G 1/2'	30,2	12	55
16	G 3/4'	38,1	12	55
20	G 1/2'	30,2	11	62
20	G 3/4'	38,1	15	62
20	G 1'	44,5	14,8	62
25	G 3/4'	38,1	20	75
25	G 1'	44,5	20	75
25	G 1 1/4'	50,8	20	75
32	G 1'	44,5	25	104
32	G 1 1/4'	50,8	25	104
32	G 1 1/2'	60,3	25	104
40	G 1 1/4'	50,8	26	104
40	G 1 1/2'	60,3	32	104
40	G 2'	71,4	32	104
50	G 1 1/2'	60,3	32,5	123
50	G 2'	71,4	40	123

SFS 90 (C42) ODMIANA CIĘŻKA

Końcówka kołnierzowa gięta

Na zamówienie w wersji:

4SP DN10-DN50

4SH DN25 - DN50 (INTERLOCK)

średnica węża DN	Flansza [Ca]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	L [mm]
13	G 1/2'	31,7	9	43	82
13	G 3/4'	41,3	9	43	82
16	G 1/2'	31,7	12	55	94
16	G 3/4'	41,3	12	55	94
20	G 1/2'	31,7	11	62	106
20	G 3/4'	41,3	15	62	106
20	G 1'	47,6	14,8	62	106
25	G 3/4'	41,3	20	75	133
25	G 1'	47,6	20	75	133
25	G 1 1/4'	54	20	75	133
32	G 1'	47,6	25	94	171
32	G 1 1/4'	54	25	94	171
32	G 1 1/2'	63,5	25	94	171
40	G 1 1/4'	54	26	104	170
40	G 1 1/2'	63,5	32	104	170
40	G 2'	79,4	30	104	170
50	G 1 1/2'	63,5	30	123	188
50	G 2'	79,4	40	123	188

SFL 45 (C45) odmiana lekka

Końcówka kołnierzowa gięta.

Na zamówienie w wersji:

4SP DN10-DN50

4SH DN25 - DN50 (INTERLOCK)

średnica węża DN	Flansza [Cal]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	system oznaczeń
13	G 1/2'	30,2	9	44	1
13	G 3/4'	38,1	9	45	2
16	G 1/2'	30,2	12	53	1
16	G 3/4'	38,1	12	53	2
20	G 1/2'	30,2	11	58	3
20	G 3/4'	38,1	15	65	1
20	G 1'	44,5	14,8	63	2
25	G 3/4'	38,1	20	99	3
25	G 1'	44,5	20	99	1
25	G 1 1/4'	50,8	20	98	2
32	G 1'	44,5	25	117	3
32	G 1 1/4'	50,8	25	115	1
32	G 1 1/2'	60,3	25	120	2
40	G 1 1/4'	50,8	26	113	3
40	G 1 1/2'	60,3	32	102	1
40	G 2'	71,4	32	116	2
50	G 1 1/2'	60,3	32,5	127	2
50	G 2'	71,4	40	120	1

SFS 45 (C45) ODMIANA CIĘŻKA

Końcówka kołnierzowa gięta.

Na zamówienie w wersji:

4SP DN10-DN50

4SH DN25 - DN50 (INTERLOCK)

średnica węża DN	Flansza [Cal]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	system oznaczeń
13	G 1/2'	31,7	9	42	6
13	G 3/4'	41,3	9	43	7
16	G 1/2'	31,7	12	57	6
16	G 3/4'	41,3	12	56	7
20	G 1/2'	31,7	11	59	8
20	G 3/4'	41,3	15	68	6
20	G 1'	47,6	14,8	68	7
25	G 3/4'	41,3	20	90	8
25	G 1'	47,6	20	90	6
25	G 1 1/4'	54	20	90	7
32	G 1'	47,6	25	118	8
32	G 1 1/4'	54	25	118	6
32	G 1 1/2'	63,5	25	123	7
40	G 1 1/4'	54	26	116	8
40	G 1 1/2'	63,5	32	116	6
40	G 2'	79,4	30	126	7
50	G 1 1/2'	63,5	30	130	8
50	G 2'	79,4	40	130	6

AGJO SAE O-RING (C61)

Końcówka prosta z gwintem zewnętrznym UNF.

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	B [mm]
6	7/16"-20 UNF-2A	4	26
8	1/2"-20 UNF-2A	5,5	28
10	9/16"-18 UNF-2A	7	27
10	3/4"-16 UNF-2A	7	28
13	3/4"-16 UNF-2A	10	33
13	7/8"-14 UNF-2A	10	33
16	7/8"-14 UNF-2A	13	34
20	1 1/16"-12 UNF-2A	15	38
25	1 5/16"-12 UNF-2A	21	44
32	1 5/8"-12 UNF-2A	27	49

AGJ UNF(C81)

Końcówka ze stożkiem zewnętrznym 74st. i gwintem UNF.

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	B [mm]
6	7/16"-20 UNF-2A	4	25
6	1/2"-20 UNF-2A	4	25
6	9/16"-18 UNF-2A	4	29
8	1/2"-20 UNF-2A	5,5	27
8	9/16"-18 UNF-2A	5,5	29
10	9/16"-18 UNF-2A	7	28
10	3/4"-16 UNF-2A	7	32
13	3/4"-16 UNF-2A	10	34
13	7/8"-14 UNF-2A	10	36
16	7/8"-14 UNF-2A	13	35
16	1 1/16"-12 UNF-2A	12,6	37
20	1 1/16"-12 UNF-2A	15	37
20	1 5/16"-12 UNF-2A	15	40
25	1 5/16"-12 UNF-2A	21	44
32	1 5/8"-12 UNF-2A	27	49

DKJ (C91)

Końcówka prosta JIC z gniazdem 74st. i gwintem wewnętrznym U

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	B [mm]
6	7/16"-20 UNF-2B	4	16
6	1/2"-20 UNF-2B	4	20
6	9/16"-18 UNF-2B	4	20
8	1/2"-20 UNF-2B	4	20
8	9/16"-18 UNF-2B	4	22
10	1/2"-20 UNF-2B	7	23
10	9/16"-18 UNF-2B	7	23
10	3/4"-16 UNF-2B	7	24
13	3/4"-16 UNF-2B	10	24
13	7/8"-14 UNF-2B	10	27
16	7/8"-14 UNF-2B	13	27
16	1 1/16"-12 UNF-2A	13	30
20	1 1/16"-12 UNF-2B	15	30
20	1 5/16"-12 UNF-2B	15	34
25	1 5/16"-12 UNF-2B	21	39
32	1 5/8"-12 UNF-2B	27	55

DKJ 90 (C92)

Końcówka gięta JIC z gniazdem 74st. i gwintem wewnętrznym UNF.

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	E [mm]	system oznaczeń
6	7/16"-20 UNF-2B	4	38	1
6	1/2"-20 UNF-2B	4	38	2
6	9/16"-18 UNF-2B	4	30	3
8	1/2"-20 UNF-2B	4	40	1
8	9/16"-18 UNF-2B	4	32	2
10	1/2"-20 UNF-2B	7	42	3
10	9/16"-18 UNF-2B	7	42	1
10	3/4"-16 UNF-2B	7	34	2
13	3/4"-16 UNF-2B	10	50	1
13	7/8"-14 UNF-2B	10	42	2
16	7/8"-14 UNF-2B	13	60	1
16	1 1/16"-12 UNF-2A	13	52	2
20	1 1/16"-12 UNF-2B	15	70	1
20	1 5/16"-12 UNF-2B	15	62	2
25	1 5/16"-12 UNF-2B	21	78	1
32	1 5/8"-12 UNF-2B	27	92	1

AGN nptf (C71)

Końcówka prosta z gwintem zewnętrznym stożkowym NPTF.

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	B [mm]
6	1/8"-27 NPTF	4	25
6	1/4"-18 NPTF	4	25
6	3/8"18 NPTF	4	29
8	1/4"18 NPTF	5,5	27
8	3/8"18 NPTF	5,5	29
10	3/8"18 NPTF	7	28
10	1/2"-14 NPTF	7	32
10	1/4"-18 NPTF	5,5	27
13	1/2"14 NPTF	10	34
13	3/8"18 NPTF	10	33
16	1/2"-14 NPTF	13	35
16	3/4"14 NPTF	12,6	37
20	3/4"14 NPTF	15	37
20	1"-11 1/2 NPTF	15	40
25	1"-11 1/2 NPTF	21	44
32	1 1/4"-11 1/2 NPTF	27	49

DKJ 45 (C95)

Końcówka gięta JIC z gniazdem 74st. i gwintem wewnętrznym UNF.

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	E [mm]	system oznaczeń
6	7/16"-20 UNF-2B	4	27	1
6	1/2"-20 UNF-2B	4	31	2
6	9/16"-18 UNF-2B	4	36	3
8	1/2"-20 UNF-2B	4	35	1
8	9/16"-18 UNF-2B	4	38	2
10	1/2"-20 UNF-2B	7	40	3
10	9/16"-18 UNF-2B	7	40	1
10	3/4"-16 UNF-2B	7	42	2
13	3/4"-16 UNF-2B	10	49	1
13	7/8"-14 UNF-2B	10	51	2
16	7/8"-14 UNF-2B	13	55	1
16	1 1/16"-12 UNF-2A	13	58	2
20	1 1/16"-12 UNF-2B	15	62	1
20	1 5/16"-12 UNF-2B	15	66	2
25	1 5/16"-12 UNF-2B	21	76	1
32	1 5/8"-12 UNF-2B	27	87	1

G11 USZCZALNIENIE PŁASKIE

Końcówka prosta wg DIN 3852 z gwintem BSP.

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	B [mm]
6	G 1/4'	4	26
8	G 1/4'	5,5	28
8	G 3/8'	5,5	28
10	G 3/8'	7	27
10	G 1/2'	7	28
13	G 1/2'	10	33
13	G 5/8'	10	33
16	G 5/8'	13	34
16	G 3/4'	13	35
20	G 3/4'	15	38
20	G 1'	15	42
25	G 1'	21	44
25	G 1 1/4'	21	47
32	G 1 1/4'	27	51

C51 USZCZELNIENIE PŁASKIE

Końcówka prosta do uszczelnień czołowych z gwintem BSP.

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	B [mm]
6	G 1/4'	4	14
8	G 1/4'	4	27
8	G 3/8'	5,5	16
10	G 3/8'	7	17
10	G 1/2'	7	19
13	G 1/2'	10	20
13	G 5/8'	10	21
16	G 5/8'	13	21
16	G 3/4'	13	23
20	G 3/4'	15	24
20	G 1'	15	26
25	G 1'	21	26
25	G 1 1/4'	21	26
32	G 1 1/4'	27	27

KARCHER (K51)

Końcówka prosta przewodu do maszyn myjących.

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	W [mm]	system oznaczeń
6	M22x1,5	4	14	1
8	M22x1,5	5,5	14	1
10	M22x1,5	7	14	1

LANCA (L51)

Końcówka prosta Lancy (przewody do maszyn myjących).

średnica węża DN	d [mm]	D [mm]	W [mm]	system oznaczeń
6	4	21	10	1
8	5,5	21	10	1

CATERPILLAR (K41)

Końcówka prosta płaska z gwintem UNF.

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	B [mm]
6	9/16"-18	4	27,5
6	11/16"-16	7	30
8	11/16"-16	7	30,5
10	11/16"-16	7	31,1
10	13/16"-16	9,3	35,6
13	13/16"-16	9,3	35,9
13	1"-14	11,5	38,4
13	1.3/16"-12	13,9	41,9
16	1"-14	11,5	38,7
20	1"-14	11,5	41
20	1.3/16"-12	13,9	43,5
20	1.7/16"-12	19,8	45,5
25	1.7/16"-12	19,8	46,3
32	1.11/16"-12	26	49
40	2"-12	32	54

CATERPILLAR 90 (K42)

Końcówka gięta płaska z gwintem UNF.

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	E [mm]	system oznaczeń
6	9/16"-18	4,4	30	1
10	11/16"-16	7	34	1
13	13/16"-16	10	42	1
20	1.3/16"-12	15,5	62	1
25	1.7/16"-12	120,6	70	1

CATERPILLAR 45 (K45)

Końcówka gięta płaska z gwintem UNF.

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	E [mm]	system oznaczeń
6	9/16"-18	4	12	1
6	11/16"-16	7	10,5	2
10	11/16"-16	7	11	1
10	13/16"-16	9,3	12,5	2
13	13/16"-16	9,3	14	1
16	1"-14	11,5	16	1
20	1.3/16"-12	13,9	21	1
25	1.7/16"-12	19,8	24	1
32	1.11/16"-12	26	26	1
40	2"-12	32	31,5	1

CATERPILLAR (K21)

Końcówka prosta z gwintem zewnętrznym UNF.

średnica węża DN	Gwint	D [mm]	B [mm]
6	9/16"-18	4	24
10	11/16"-16	6,7	27,6
13	13/16"-16	9,3	30,6
16	1"-14	12,5	34,7
20	1.3/16"-12	15	39
25	1.7/16"-12	19,8	41,8
32	1.11/16"-12	26	46,3
40	2"-12	32	48,6

M 14x1.5	21,9	19	
M 16x1.525	25,4	22	8
M 18x1.5	27,7	24	
M20x1.5	31,2	27	10
M22x1.5			
M24x1.5	34,6	30	14
M27x2	36,9	32	
M30x2	41,6	36	17
M33x2	47,3	41	19
M36x2			
M39x2	53,1	46	24
M42x2	57,7	50	27
M45x2			
M48x2	63,5	55	32
M52x2	69,3	60	
M56x2	75	65	
M60x2			

Z A P R A S Z A M Y

S [mm]
19
22
27
30
32
41
50
55
70