



# HANSA FLEX

### Cilësitë

<b>Aplikimi</b>	Në pajisjet matëse
<b>Dizenjo</b>	Tub me DN (diametër nominal) 2 mm me 1 lidhje për matje m 16 x 2 dhe 1 lidhje plug-in
<b>Shtresa e brendshme</b>	Polyamide (PA)
<b>Furnizohet së bashku me</b>	Tapat e mbrojtjes nga pluhuri
<b>Shtresa përforcuese</b>	Me 1 shtresë thurje aramide
<b>Shtresa e jashtëme</b>	Polyurethane (PUR)
<b>Temperatura minimale</b>	-20 °C
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Lënda qarkulluese</b>	Vaj me bazë minerale dhe glukol

Kodi	Diametri i brendshëm Ø (mm)	Diametri i jashtëm Ø (mm)	Presioni maksimal i punës (Bar)	Gjatësia (mm)	Rrezja min. përkul. (mm)
HFM ADA 300	2	5.5	400	300	35
HFM ADA 400	2	5.5	400	400	35
HFM ADA 630	2	5.5	400	630	35
HFM ADA 800	2	5.5	400	800	35
HFM ADA 1000	2	5.5	400	1000	35
HFM ADA 1500	2	5.5	400	1500	35
HFM ADA 2000	2	5.5	400	2000	35
HFM ADA 2500	2	5.5	400	2500	35
HFM ADA 3200	2	5.5	400	3200	35
HFM ADA 4000	2	5.5	400	4000	35



### Engineering, Maintenance Center

Presioni është forca që ushtrohet mbi një sipërfaqe të caktuar.

Presioni krijohet si rezultat i rezistencës që has lëngu gjatë rrjedhjes së tij.

*Pompat krijojnë prurje deri në një presion të caktuar. Nëse presioni është më i madh se ç'mund të durojë pompa, atëherë pompa shkatërrohet.*

*Ndaj presioni DUHET KONTROLLUAR.*

*Po si realizohet kontrolli i presionit? ... Me anë të valvolave të*



### Si krijohet presioni?



*Pompat krijojnë prurje deri në një presion të caktuar. Nëse presioni është më i madh se ç'mund të durojë pompa, atëherë pompa shkatërrohet. Ndaj presioni DUHET KONTROLLUAR. Po si realizohet kontrolli i presionit? ... Me anë të valvolave të presionit.*

## TUBAT PER INSTRUMENTAT MATES..... HFM MK ST

Cilësitë	
Aplikimi	Në pajisjet
Dizenjo	Tub me DN (diametër nominal) me 2 lidhje plug-in
Shtresa e brendshme	Polyamide (PA)
Furnizohet së bashku me	Tapat e mbrojtjes nga pluhuri
Shtresa përforcuese	Me 1 shtresë thurje aramide
Shtresa e jashtëme	Polyurethane (PUR)
Temperatura minimale	-20 °C
Temperatura maksimale	100 °C
Lënda qarkulluese	Vaj me bazë minerale dhe glukol



Kodi	Diametri i brendshëm Ø (mm)	Diametri i jashtëm Ø (mm)	Presioni maksimal i punës (Bar)	Gjatësia (mm)	Rrezja min. përkul. (mm)
HFM MK 300 S	2	5.5	400	300	35
HFM MK 400 S	2	5.5	400	400	35
HFM MK 630 S	2	5.5	400	630	35
HFM MK 800 S	2	5.5	400	800	35
HFM MK 1000 S	2	5.5	400	1000	35
HFM MK 1500 S	2	5.5	400	1500	35
HFM MK 2000 S	2	5.5	400	2000	35
HFM MK 2500 S	2	5.5	400	2500	35
HFM MK 3200 S	2	5.5	400	3200	35
HFM MK 4000 S	2	5.5	400	4000	35

## TUBAT PER INSTRUMENTAT MATES..... HFM SKE

Cilësitë	
Aplikimi	Në pajisjet matëse
Dizenjo	Tub me DN (diametër nominal) me 2 lidhje për M16 x 2
Shtresa e brendshme	Polyamide (PA)
Furnizohet së bashku me	Tapat e mbrojtjes nga pluhuri
Shtresa përforcuese	Me 1 shtresë thurje aramide
Shtresa e jashtëme	Polyurethane (PUR)
Temperatura minimale	-20 °C
Temperatura maksimale	100 °C
Lënda qarkulluese	Vaj me bazë minerale dhe glukol



Kodi	Diametri i brendshëm Ø (mm)	Diametri i jashtëm Ø (mm)	Presioni maksimal i punës (Bar)	Gjatësia (mm)	Rrezja min. përkul. (mm)
HFM SKE 200	2	5.5	630	200	35
HFM SKE 300	2	5.5	630	300	35
HFM SKE 400	2	5.5	630	400	35
HFM SKE 630	2	5.5	630	630	35
HFM SKE 800	2	5.5	630	800	35
HFM SKE 1000	2	5.5	630	1000	35
HFM SKE 1500	2	5.5	630	1500	35
HFM SKE 2000	2	5.5	630	2000	35
HFM SKE 2500	2	5.5	630	2500	35
HFM SKE 3200	2	5.5	630	3200	35
HFM SKE 4000	2	5.5	630	4000	35

# HANSA FLEX

## TUBAT PER INSTRUMENTAT MATES..... HFM SKE 12

Cilësitë	
Aplikimi	Në pajisjet matëse
Dizenjo	Tub me DN (diametër nominal) me 2 lidhje për M12,65 x 1,5
Shtresa e brendshme	Polyamide (PA)
Furnizohet së bashku me	Tapat e mbrojtjes nga pluhuri
Shtresa përforcuese	Me 1 shtresë thurje aramide
Shtresa e jashtëme	Polyurethane (PUR)
Temperatura minimale	-20 °C
Temperatura maksimale	100 °C
Lënda qarkulluese	Vaj me bazë minerale dhe glukol



Kodi	Diametri i brendshëm Ø (mm)	Diametri i jashtëm Ø (mm)	Presioni maksimal i punës (Bar)	Gjatësia (mm)	Rrezja min. përkul. (mm)
HFM SKE 200-12	2	5.5	630	200	35
HFM SKE 300-12	2	5.5	630	300	35
HFM SKE 400-12	2	5.5	630	400	35
HFM SKE 630-12	2	5.5	630	630	35
HFM SKE 800-12	2	5.5	630	800	35
HFM SKE 1000-12	2	5.5	630	1000	35
HFM SKE 1500-12	2	5.5	630	1500	35
HFM SKE 2000-12	2	5.5	630	2000	35
HFM SKE 2500-12	2	5.5	630	2500	35
HFM SKE 3200-12	2	5.5	630	3200	35
HFM SKE 4000-12	2	5.5	630	4000	35

## TUBAT PER INSTRUMENTAT MATES..... HFM SKE 16

Cilësitë	
Aplikimi	Në pajisjet matëse
Dizenjo	Tub me DN (diametër nominal) me 2 lidhje për M16 x 1,5
Shtresa e brendshme	Polyamide (PA)
Furnizohet së bashku me	Tapat e mbrojtjes nga pluhuri
Shtresa përforcuese	Me 1 shtresë thurje aramide
Shtresa e jashtëme	Polyurethane (PUR)
Temperatura minimale	-20 °C
Temperatura maksimale	100 °C
Lënda qarkulluese	Vaj me bazë minerale dhe glukol



Kodi	Diametri i brendshëm Ø (mm)	Diametri i jashtëm Ø (mm)	Presioni maksimal i punës (Bar)	Gjatësia (mm)	Rrezja min. përkul. (mm)
HFM SKE 400-16	2	5.5	630	400	35
HFM SKE 630-16	2	5.5	630	630	35
HFM SKE 800-16	2	5.5	630	800	35
HFM SKE 1000-16	2	5.5	630	1000	35
HFM SKE 1500-16	2	5.5	630	1500	35
HFM SKE 2000-16	2	5.5	630	2000	35
HFM SKE 2500-16	2	5.5	630	2500	35
HFM SKE 3200-16	2	5.5	630	3200	35
HFM SKE 4000-16	2	5.5	630	4000	35

# HANSA FLEX

TUBAT PER INSTRUMENTAT MATES..... HFM SKE VA

<b>Cilësitë</b>	
<b>Aplikimi</b>	Në pajisjet matëse
<b>Dizenjo</b>	Tub me DN (diametër nominal) me 2 lidhje për M16 x 2 (rakorderitë lidhëse janë Inoks)
<b>Shtresa e brendshme</b>	Polyamide (PA)
<b>Furnizohet së bashku me</b>	Tapat e mbrojtjes nga pluhuri
<b>Shtresa përforcuese</b>	Me 1 shtresë thurje aramide
<b>Shtresa e jashtëme</b>	Polyurethane (PUR)
<b>Temperatura minimale</b>	-20 °C
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Lënda qarkulluese</b>	Vaj me bazë minerale dhe glukol



Kodi	Diametri i brendshëm Ø (mm)	Diametri i jashtëm Ø (mm)	Presioni maksimal i punës (Bar)	Gjatësia (mm)	Rrezja min. përkul. (mm)
HFM SKE 200 VA	2	5.5	630	200	35
HFM SKE 300 VA	2	5.5	630	300	35
HFM SKE 400 VA	2	5.5	630	400	35
HFM SKE 630 VA	2	5.5	630	630	35
HFM SKE 800 VA	2	5.5	630	800	35
HFM SKE 1000 VA	2	5.5	630	1000	35
HFM SKE 1500 VA	2	5.5	630	1500	35
HFM SKE 2000 VA	2	5.5	630	2000	35
HFM SKE 2500 VA	2	5.5	630	2500	35
HFM SKE 3200 VA	2	5.5	630	3200	35
HFM SKE 4000 VA	2	5.5	630	4000	35

TUBAT PER INSTRUMENTAT MATES..... HM

<b>Cilësitë</b>	
<b>Aplikimi</b>	Në pajisjet matëse
<b>Shtresa e brendshme</b>	Polyamide (PA)
<b>Shtresa përforcuese</b>	Me 1 shtresë thurje aramide
<b>Shtresa e jashtëme</b>	Polyurethane (PUR)
<b>Ngjyra</b>	E zezë
<b>Lënda qarkulluese</b>	Lëngje me bazë minerale dhe glykol
<b>Temperatura minimale</b>	-35 °C
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C



Kodi	Diametri nominal DN	Size	Inch	Diametri i brendshëm Ø (mm)	Diam. jasht. Ø (mm)	Presioni maksimal i punës (Bar)	Presioni i çarjes (Bar)	Rrezja min. përkul. (mm)
HM 102	2	1	5/64"	2.0	5.1	630.0	2000	35



Engineering, Maintenance Center

Per matjen e presionit ne sistemet hidraulike, instalohen manometra te perhershem ose instalohen koka te posaçme per montimin e manometrave.

Manometrat mund te jene analog



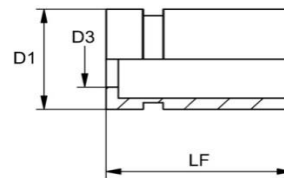
ose digital



## RAKORDERITE PER TUBAT E MATJES

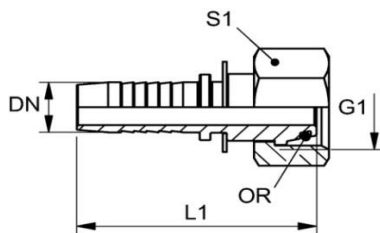
### BOKULLAT PER T'U PRESUAR..... PMH 100

<b>Cilësitë</b>	
<b>Bokull tip</b>	Për tuba që nuk gërryhen
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar



Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	D1 (mm)	D3 (mm)	LF (mm)
PMH 102	2	1	5/64"	8	4.8	15.3

### RAKORDERITE E SERISE METRIKE, të drejta..... PN 02 AOL/ PN 02 AOS



**METRIK**

<b>Cilësitë</b>	
<b>Fusha e aplikimit</b>	Për pajisjet matëse
<b>Lidhja 1</b>	Dado me fileta METRIKE
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me kokë konike me kënd 24° dhe me guarnicion O-Ring
<b>Kodi i shkurtër</b>	DKOL/ DKOS
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Standarti</b>	ISO 8434-1

**Shënim**

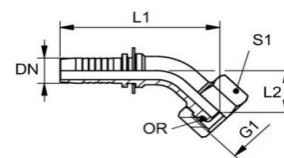
Bokulla e përshtatshme PMH 102

**HANSA/FLEX**

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	G1	Seria	Për tub me diametër të jashtëm Ø	L1 (mm)	Çelësi për montim S1	Guarnic. O-Ring
PN 02 AOL 04	2	1	5/64"	M 12 x 1,5	L	6	35.0	14	4.0 x 1.5
PN 02 AOL 06	2	1	5/64"	M 14 x 1.5	L	8	35.0	17	6.0 x 1.5
PN 02 AOL 08	2	1	5/64"	M 16 x 1.5	L	10	36.5	19	7.5 x 1.5
PN 02 AOL 10	2	1	5/64"	M 18 x 1.5	L	12	37.5	22	9.0 x 1.5
PN 02 AOS 03	2	1	5/64"	M 14 x 1.5	S	6	35.0	17	4.0 x 1.5
PN 02 AOS 04	2	1	5/64"	M 16 x 1.5	S	8	35.0	19	6.0 x 1.5
PN 02 AOS 06	2	1	5/64"	M 18 x 1.5	S	10	36.5	22	7.5 x 1.5
PN 02 AOS 08	2	1	5/64"	M 20 x 1.5	S	12	37.5	24	9.0 x 1.5

<b>Cilësitë</b>	
<b>Fusha e aplikimit</b>	Për pajisjet matëse
<b>Lidhja 1</b>	Dado me fileta METRIKE
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me kokë konike me kënd 24° dhe me guarnicion O-Ring
<b>Kodi i shkurtër</b>	DKOL/ DKOS
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Standarti</b>	ISO 8434-1

## METRIK



### Shënim

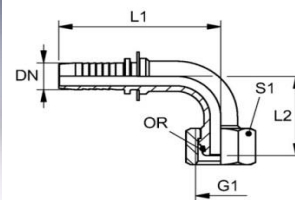
Bokulla e përshtatshme PMH 102

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	G1	Seria	Për tub me diametër të jashtëm Ø	L1 (mm)	L2 (mm)	Çelësi për montim S1	Guarnicioni O-Ring
PN 02 AOL 04 45	2	1	5/64"	M 12 x 1,5	L	6	46.0	15.8	14	4.0 x 1.5
PN 02 AOL 06 45	2	1	5/64"	M 14 x 1.5	L	8	50.5	18.0	17	6.0 x 1.5
PN 02 AOL 08 45	2	1	5/64"	M 16 x 1.5	L	10	56.0	22.5	19	7.5 x 1.5
PN 02 AOS 03 45	2	1	5/64"	M 14 x 1.5	S	6	46.0	15.8	17	4.0 x 1.5
PN 02 AOS 04 45	2	1	5/64"	M 16 x 1.5	S	8	50.5	18.0	19	6.0 x 1.5
PN 02 AOS 06 45	2	1	5/64"	M 18 x 1.5	S	10	56.0	22.5	22	7.5 x 1.5

RAKORDERITE E SERISE METRIKE, me kënd 90° ..... PN 02 AOL 90/ PN 02 AOS 90

<b>Cilësitë</b>	
<b>Fusha e aplikimit</b>	Për pajisjet matëse
<b>Lidhja 1</b>	Dado me fileta METRIKE
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me kokë konike me kënd 24° dhe me guarnicion O-Ring
<b>Kodi i shkurtër</b>	DKOL/ DKOS
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Standarti</b>	ISO 8434-1

## METRIK



### Shënim

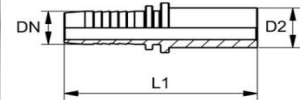
Bokulla e përshtatshme PMH 102

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	G1	Seria	Për tub me diametër të jashtëm Ø	L1 (mm)	L2 (mm)	Çelësi për montim S1	Guarnicioni O-Ring
PN 02 AOL 04 90	2	1	5/64"	M 12 x 1,5	L	6	35.5	27	14	4.0 x 1.5
PN 02 AOL 06 90	2	1	5/64"	M 14 x 1.5	L	8	38.0	30	17	6.0 x 1.5
PN 02 AOL 08 90	2	1	5/64"	M 16 x 1.5	L	10	41.5	40	19	7.5 x 1.5
PN 02 AOS 03 90	2	1	5/64"	M 14 x 1.5	S	6	35.5	27	17	4.0 x 1.5
PN 02 AOS 04 90	2	1	5/64"	M 16 x 1.5	S	8	38.0	30	19	6.0 x 1.5
PN 02 AOS 06 90	2	1	5/64"	M 18 x 1.5	S	10	41.5	40	22	7.5 x 1.5

**HANSA FLEX**

<b>Cilësitë</b>	
Fusha e aplikimit	Për pajisjet matëse
Lidhja 1	Me unazë prerëse dhe dado
Forma e izolimit 1	Me unazë prerëse
Kodi i shkurtër	BEL
Seria	E lehtë
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Standarti	ISO 8434-1

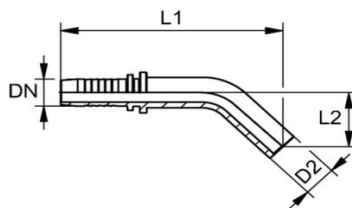
**ME UNAZË + DADO**



**Shënim**

Bokulla e përshtatshme PMH 102. Mos e përdorni për dizenjot e reja. Ne rekomandojmë përdorimin e PN 02 AOL.

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	Ø D2 (mm)	L1 (mm)
PN 02 FL	2	1	5/64"	4.0	36.0
PN 02 FL 04	2	1	5/64"	6.0	36.0
PN 02 FL 06	2	1	5/64"	8.0	37.5



**ME UNAZË + DADO**

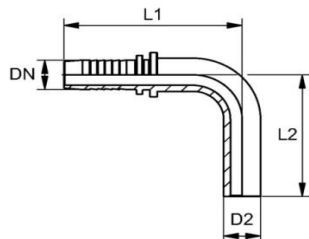
<b>Cilësitë</b>	
Fusha e aplikimit	Për pajisjet matëse
Lidhja 1	Me unazë prerëse dhe dado
Forma e izolimit 1	Me unazë prerëse
Kodi i shkurtër	BEL
Seria	E lehtë
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Standarti	ISO 8434-1

**Shënim**

Bokulla e përshtatshme PMH 102. Mos e përdorni për dizenjot e reja. Ne rekomandojmë përdorimin e PN 02 AOL.

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	Ø D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
PN 02 FL 45	2	1	5/64"	4.0	43	14.5
PN 02 FL 04 45	2	1	5/64"	6.0	44	16.5
PN 02 FL 06 45	2	1	5/64"	8.0	52	20.0

**HANSA FLEX**



**ME UNAZE + DADO**

<b>Cilësitë</b>	
Fusha e aplikimit	Për pajisjet matëse
Lidhja 1	Me unazë prerëse dhe dado
Forma e izolimit 1	Me unazë prerëse
Kodi i shkurtër	BEL
Seria	E lehtë
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Standarti	ISO 8434-1

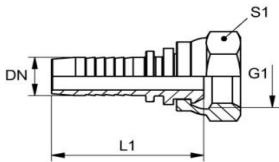
**Shënim**  
Bokulla e përshtatshme PMH 102. Mos e përdorni për dizenjot e reja. Ne rekomandojmë përdorimin e PN 02 AOL.

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	Ø D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
PN 02 FL 90	2	1	5/64"	4.0	33	25.5
PN 02 FL 04 90	2	1	5/64"	6.0	32	28.0
PN 02 FL 06 90	2	1	5/64"	8.0	41	37.0

**HANSA / FLEX**

<b>Cilësitë</b>	
Fusha e aplikimit	Për pajisjet matëse
Lidhja 1	Dado me fileta BSP
Forma e izolimit 1	Me kokë konike me kënd 60°
Kodi i shkurtër	DKR
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Standarti	ISO 228-1 dhe BS 5200

**BSP**



**Shënim**  
Bokulla e përshtatshme PMH 102

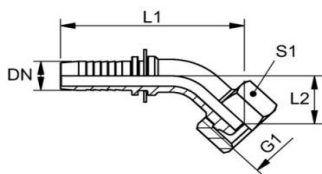
Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	G1	L1 (mm)	Çelësi për montim S1
PN 02 AB	2	1	5/64"	G 1/8" -28	27.5	14
PN 02 AB 06	2	1	5/64"	G 1/4" -19	29.0	17



**Engineering, Maintenance Center**

EMC shpk gjendet ne Rrashbull Durres, ne autostraden Tirane- Durres.



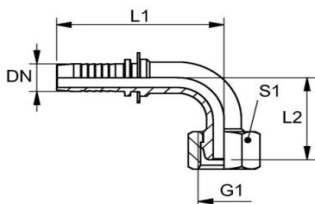


BSP

HANSA FLEX

<b>Cilësitë</b>	
Fusha e aplikimit	Për pajisjet matëse
Lidhja 1	Dado me fileta BSP
Forma e izolimit 1	Me kokë konike me kënd 60°
Kodi i shkurtër	DKR
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Standarti	ISO 228-1 dhe BS 5200
<b>Shënim</b>	
Bokulla e përshtatshme PMH 102	

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	G1	L1 (mm)	L2 (mm)	Çelësi për montim S1
PN 02 AB 45	2	1	5/64"	G 1/8" -28	44.5	15.0	14
PN 02 AB 06 45	2	1	5/64"	G 1/4" -19	47.5	16.0	17

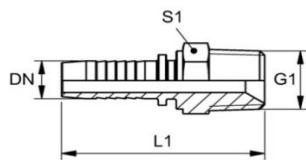


BSP

HANSA FLEX

<b>Cilësitë</b>	
Fusha e aplikimit	Për pajisjet matëse
Lidhja 1	Dado me fileta BSP
Forma e izolimit 1	Me kokë konike me kënd 60°
Kodi i shkurtër	DKR
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Standarti	ISO 228-1 dhe BS 5200
<b>Shënim</b>	
Bokulla e përshtatshme PMH 102	

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	G1	L1 (mm)	L2 (mm)	Çelësi për montim S1
PN 02 AB 90	2	1	5/64"	G 1/8" -28	34.0	26.0	14
PN 02 AB 06 90	2	1	5/64"	G 1/4" -19	36.5	27.5	17



NPT

HANSA/FLEX

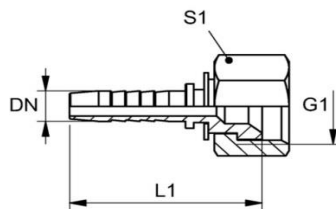
**Cilësitë**

<b>Fusha e aplikimit</b>	Për pajisjet matëse
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të jashtëme konike NPT
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me anë të filetave dhe fole konike me kënd 60°
<b>Kodi i shkurtër</b>	AGN
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar

**Shënim**

Bokulla e përshtatshme PMH 102

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	G1	L1 (mm)	Çelësi për montim S1
PN 02 HN	2	1	5/64"	1/8" -27 NPT	30.0	12
PN 02 HN 06	2	1	5/64"	1/4" -18 NPT	35.5	17



UN/UNF

HANSA/FLEX

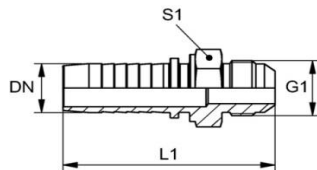
**Cilësitë**

<b>Fusha e aplikimit</b>	Për pajisjet matëse
<b>Lidhja 1</b>	Dado me fileta UN/UNF
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me fole konike me kënd 74°
<b>Kodi i shkurtër</b>	DKJ
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Standarti</b>	ISO 8434-2

**Shënim**

Bokulla e përshtatshme PMH 102

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	G1	L1 (mm)	Çelësi për montim S1
PN 02 AJ 04	2	1	5/64"	3/8"-24 UNF	24.5	12
PN 02 AJ 06	2	1	5/64"	7/16"-20 UNF	-	14
PN 02 AJ 08	2	1	5/64"	1/2"-20 UNF	28.5	17
PN 02 AJ 10	2	1	5/64"	9/16"-18 UNF	28.5	19

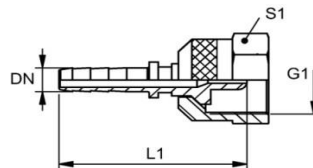


UN/UNF

<b>Cilësitë</b>	
Fusha e aplikimit	Për pajisjet matëse
Lidhja 1	Me fileta të jashtëme UN/UNF
Forma e izolimit 1	Me kokë konike me kënd 74°
Kodi i shkurtër	AGJ
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Standarti	ISO 8434-2
<b>Shënim</b>	
Bokulla e përshtatshme PMH 102	

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	G1	L1 (mm)	Çelësi për montim S1
PN 02 HJ 04	2	1	5/64"	3/8"-24 UNF	34.0	12
PN 02 HJ 06	2	1	5/64"	7/16"-20 UNF	34.5	12
PN 02 HJ 08	2	1	5/64"	1/2"-20 UNF	36.0	14

HANSA/FLEX



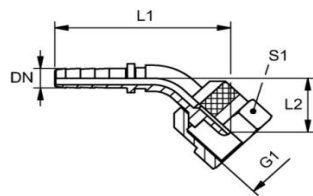
METRIK

<b>Cilësitë</b>	
Fusha e aplikimit	Për pajisjet matëse
Lidhja 1	Dado me fileta METRIKE
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar

**Shënim**  
Bokulla e përshtatshme PMH 102. Rakordi PN 02 SKE 12 nuk ka faqe heksagonale për montim

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	G1	L1 (mm)	Çelësi për montim S1
PN 02 SKE	2	1	5/64"	M 16 x 2	32.5	19
PN 02 SKE 12	2	1	5/64"	S 12.65 x 1.5	32.5	-
PN 02 SKE 16	2	1	5/64"	M 16 x 1.5	32.5	19

HANSA/FLEX



METRIK

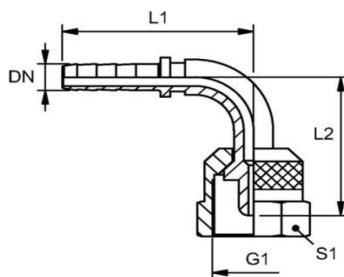
**Cilësitë**

<b>Fusha e aplikimit</b>	Për pajisjet matëse
<b>Lidhja 1</b>	Dado me fileta METRIKE
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar

**Shënim**

Bokulla e përshtatshme PMH 102. Rakordi PN 02 SKE 12 nuk ka faqe heksagonale për montim

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	G1	L1 (mm)	L2 (mm)	Çelësi për montim S1
PN 02 SKE 45	2	1	5/64"	M 16 x 2	48.0	18.5	19
PN 02 SKE 12 45	2	1	5/64"	S 12.65 x 1.5	48.0	19.0	-
PN 02 SKE 16 45	2	1	5/64"	M 16 x 1.5	48.0	18.5	19



METRIK

**Cilësitë**

<b>Fusha e aplikimit</b>	Për pajisjet matëse
<b>Lidhja 1</b>	Dado me fileta METRIKE
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar

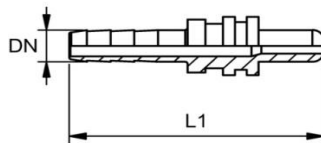
**Shënim**

Bokulla e përshtatshme PMH 102. Rakordi PN 02 SKE 12 nuk ka faqe heksagonale për montim

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	G1	L1 (mm)	L2 (mm)	Çelësi për montim S1
PN 02 SKE 90	2	1	5/64"	M 16 x 2	34.5	31.0	19
PN 02 SKE 12 90	2	1	5/64"	S 12.65 x 1.5	34.0	31.5	-
PN 02 SKE 16 90	2	1	5/64"	M 16 x 1.5	34.5	31.5	19

HANSA FLEX

HANSA FLEX



**Cilësitë**

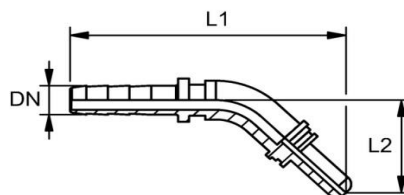
<b>Dizenjo</b>	Me kunj izolues me guarnicion O-Ring
<b>Lidhja 1</b>	Lidhje me ngjeshje
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me guarnicion O-Ring
<b>Furnizohet së bashku me</b>	Mbrojtësen nga pluhurat
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar

**Shënim**

Bokulla e përshtatshme PMH 102.

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	L1 (mm)
PN 02 S	2	1	5/64"	27

**HANSA FLEX**



**Cilësitë**

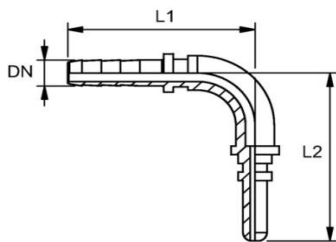
<b>Dizenjo</b>	Me kunj izolues me guarnicion O-Ring
<b>Lidhja 1</b>	Lidhje me ngjeshje
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me guarnicion O-Ring
<b>Furnizohet së bashku me</b>	Mbrojtësen nga pluhurat
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar

**Shënim**

Bokulla e përshtatshme PMH 102.

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	L1 (mm)	L2 (mm)
PN 02 S 45	2	1	5/64"	55	24

**HANSA FLEX**

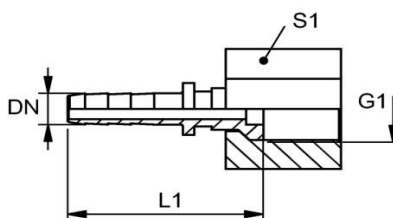


<b>Cilësitë</b>	
<b>Dizenjo</b>	Me kunj izolues me guarnicion O-Ring
<b>Lidhja 1</b>	Lidhje me ngjeshje
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me guarnicion O-Ring
<b>Furnizohet së bashku me</b>	Mbrojtësen nga pluhurat
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar

**Shënim**  
Bokulla e përshtatshme PMH 102.

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	L1 (mm)	L2 (mm)
PN 02 S 90	2	1	5/64"	32	41

**HANSA FLEX**



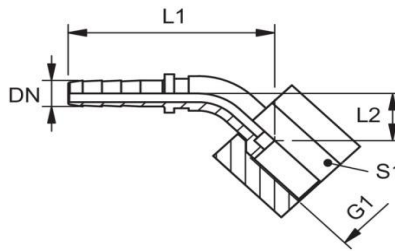
BSP

<b>Cilësitë</b>	
<b>Lidhja 1</b>	Dado me fileta BSP me lidhje për manometër
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar

**Shënim**  
Bokulla e përshtatshme PMH 102.

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	G1	L1 (mm)	Çelësi për montim S1
PN 02 MMA 1/4	2	1	5/64"	G 1/4" -19	26.5	17
PN 02 MMA 1/2	2	1	5/64"	G 1/2" -14	31.5	27

**HANSA FLEX**



BSP

HANSA/FLEX

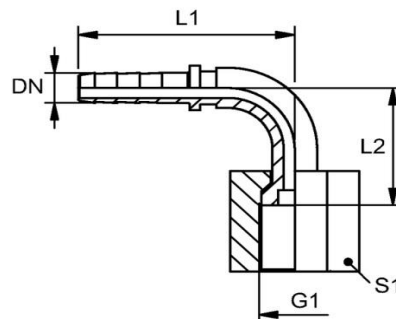
**Cilësitë**

<b>Lidhja 1</b>	Dado me fileta BSP me lidhje për manometër
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar

**Shënim**

Bokulla e përshtatshme PMH 102.

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	G1	L1 (mm)	L2 (mm)	Çelësi për montim S1
PN 02 MMA 1/4 45	2	1	5/64"	G 1/4" -19	47.0	14	17
PN 02 MMA 1/2 45	2	1	5/64"	G 1/2" -14	54.5	21	27



BSP

HANSA/FLEX

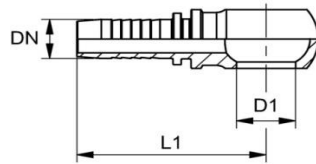
**Cilësitë**

<b>Lidhja 1</b>	Dado me fileta BSP me lidhje për manometër
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar

**Shënim**

Bokulla e përshtatshme PMH 102.

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	G1	L1 (mm)	L2 (mm)	Çelësi për montim S1
PN 02 MMA 1/4 90	2	1	5/64"	G 1/4" -19	38.0	25.0	17
PN 02 MMA 1/2 90	2	1	5/64"	G 1/2" -14	41.5	38.5	27



**BANJO, PERMASE METRIKE**

**Cilësitë**

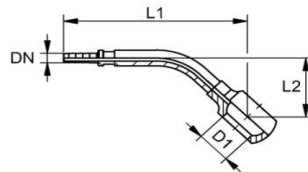
Fusha e aplikimit	Për pajisjet matëse
Lidhja 1	Tip BANJO për vrimë me përmasë METRIKE
Forma e izolimit 1	Me anë të rondeleve të bakrit
Kodi i shkurtër	RGN
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Standarti	DIN 7642

**Shënim**

Bokulla e përshtatshme PMH 102.

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	D1 (mm)	Për bulon me vrima	L1 (mm)
PN 02 B	2	1	5/64"	8.1	M 8	29.5
PN 02 B 04	2	1	5/64"	10.1	M 10	31.5

**HANSA / FLEX**



**BANJO, PERMASE METRIKE**

**Cilësitë**

Fusha e aplikimit	Për pajisjet matëse
Lidhja 1	Tip BANJO për vrimë me përmasë METRIKE
Forma e izolimit 1	Me anë të rondeleve të bakrit
Kodi i shkurtër	RGN
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Standarti	DIN 7642

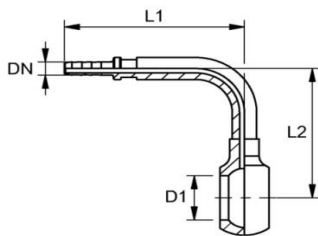
**Shënim**

Bokulla e përshtatshme PMH 102.

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	D1 (mm)	Për bulon me vrima	L1 (mm)	L2 (mm)
PN 02 B 45	2	1	5/64"	8.1	M 8	46.5	15.0
PN 02 B 04 45	2	1	5/64"	10.1	M 10	51.0	23.5

**HANSA / FLEX**





**BANJO, PERMASE METRIKE**

**HANSA FLEX**

<b>Cilësitë</b>	
<b>Fusha e aplikimit</b>	Për pajisjet matëse
<b>Lidhja 1</b>	Tip BANJO për vrimë me përmasë METRIKE
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me anë të rondeleve të bakrit
<b>Kodi i shkurtër</b>	RGN
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Standarti</b>	DIN 7642

**Shënim**  
Bokulla e përshtatshme PMH 102.

Kodi	Diametri nominal	Size	Inch	D1 (mm)	Për bulon me vrima	L1 (mm)	L2 (mm)
PN 02 B 90	2	1	5/64"	8.1	M 8	36.0	26.0
PN 02 B 04 90	2	1	5/64"	10.1	M 10	32.0	38.0



**Engineering, Maintenance Center**

**PËRSE CILËSIA ËSHTË MË E RËNDËSISHME SE SASIA**

Nga eksperiencia ime, në terren gjenden shumë më shumë teknik mediokër se teknik të mirë. Fatkeqësisht nuk mund të dallosh cilësinë e teknikëve nga lloji i bluzës që kanë veshur apo nga kostoja për orë pune që ata kanë. Ndoshta për kompanitë që thërrasin teknikët për zgjidhjen e problemeve në sistemet hidraulike, janë të prirur për nga kostoja më e ulët e orës së punës, por ato harrojnë që në rast se tekniku apo teknikët janë mediokër, ato do të paguajnë kostot e shtrenjta të gabimeve ose të mashtrimeve të tyre.

Po ju ilustruj se sa thjeshtë mund të ndodh kjo, me një shembull.

Para disa vjetësh më thërritën për të dhënë një opinion të dytë për kushtet e një seti pompash në një impiant prodhues. Klienti kishte thërritur një teknik për vlerësimin e efektivitetit të pompave dhe ishte alarmuar kur tekniku i kishte sygjeruar që pompat duhet të riparoheshin.

Këto pompa ishin pompa me prurje të ndryshueshme të ushqyera me fuqi konstante të kontrolluar. Fuqia që kërkohet për funksionimin e pompës varet nga produkti i prurjes me presionin. Një pompë me fuqi konstante ose me kontroll të kufizimit të fuqisë operon duke reduktuar prurjen kur rritet presioni i punës. Kjo garanton që fuqia e kërkuar nga motori diesel ose motori elektrik që vë në funksionim pompën të mos ndryshojë. Avantazhi i këtij tip kontrolli është që në presion të ulët prurja rritet ndaj dhe makineria funksionon më shpejt kur ajo operon në ngarkesa të vogla. Rezultat i kësaj është fakti që fuqia e furnizuar nga motori kryesor shfrytëzohet në mënyrë më të vlefshme.

Performanca e pompës testohet duke përdorur një flow-tester dhe duke matur prurjen kur mbi pompë rritet ngarkesa. Gjatë këtij procesi kontrolli, pas instalimit të flow-testerit, kur pompa nuk është në ngarkesë ajo jep prurjen maksimale (regjistrohet prurja litër/min për rastin kur pompa është pa ngarkesë). Me rritjen e ngarkesës, kemi rritje të rrezistencës ndaj rrjedhjes së vajit pra për pasojë kemi rritje të presionit. Në këtë rast, me rritjen e presionit kemi zvogëlim të prurjes si rezultat i rrjedhjeve të brendshme që mund të ketë në pompë (regjistrohet prurja litër/minut). Raporti midis prurjes së pompës gjatë funksionimit me ngarkesë dhe prurjes së pompës gjatë funksionimit pa ngarkesë tregon performancën e pompës.

Unë i testova të katër pompat duke regjistruar prurjen pa ngarkesë dhe prurjen në maksimumin e presionit të punës. Në raportin tim për klientin shkruajta që nuk ka një rënie domethënëse të prurjes kur rritet presioni i punës por kjo është karakteristike e pompave që komandohen me kontroll të fuqisë. Nga ky fakt rezultoi që dy prej pompave kërkonin axhustime në sistemin e kontrollit të fuqisë. Pra rekomandimi i teknikut të parë mund të shpjegohet me dy këndvështrime; ose ai ishte një teknik inkopetent ose ai ishte një mashtrues. Pjese nga libri **"Brenda sekreteve të hidraulikes"**