

BRB
HYDRAULIQUE INC.

BOYAUX  COMPOSANTES  FILTRATION

BOYAUX



DISTRIBUTION 2021



Table des matières

Torsion. _____	3
Rayon de courbure _____	3
Angle des raccords _____	3
L'abrasion _____	4
Coup de bélier _____	4
Support _____	4
Boyaux Hydrauliques 1 brin d'acier _____	5
Boyau Hydraulique BHD100 _____	5
Boyau Hydraulique BHD100 T _____	6
Boyau Hydraulique BKP 100 P _____	6
Boyau Hydraulique BKP 100 _____	7
Boyau Hydraulique BKP 100 S _____	7
Boyau Hydraulique BHH17** _____	8
Boyau Hydraulique BK-DR5 _____	8
Boyaux hydrauliques 2 brins d'acier _____	9
Boyau Hydraulique BHD 200 _____	9
Boyau Hydraulique BHD 200 S _____	10
Boyau Hydraulique BHD 200 RM _____	10
Boyau Hydraulique BHD 200 T _____	11
Boyau Hydraulique BKP 200 _____	12
Boyau Hydraulique BKP 200 NO _____	12
Boyau Hydraulique BKP 200 S _____	13
Boyau Hydraulique BKP 200 RM _____	13
Boyau Hydraulique BKP 200 PRO _____	14
Boyaux hydraulique 4-6 brins d'acier _____	15
Boyau Hydraulique BHD 400 _____	15
Boyau Hydraulique BKP 400 _____	15
Boyau Hydraulique BKP 600 _____	16
Boyau Hydraulique BHD 500 _____	16
Boyau Hydraulique BHD 600 _____	17

Boyau Hydraulique BHD 700 _____	17
Boyau Hydraulique BHD 700PLUS _____	18
Boyau Hydraulique BHD 700 PRO _____	18
Boyau Hydraulique BHD 800 _____	19
Boyau de retour (aspiration – succion) _____	20
Boyau retour (aspiration-succion) BSG100RI _____	20
Boyaux de lavage sous pression _____	21
Boyau Pression eau chaude BHW 100 _____	21
Boyau Pression eau chaude BHW 200 _____	21
Boyau Pression eau chaude BHF 100 _____	22
Boyau Pression eau chaude BHF 200 _____	22
Boyau PTFE (Teflon) _____	23
Boyau PTFE (Teflon) BTF 100 _____	23
Boyau PTFE (Teflon) BTF 200 _____	24
Flexible PTFE (Teflon) BTFW _____	25
Boyaux Thermoplastiques _____	26
Boyau Thermoplastique BNY 100 _____	26
Boyau Thermoplastique BNYZ 100 _____	26
Boyau Thermoplastique BNY 100 PA _____	27
Boyau Thermoplastique BNY 700 (R7) _____	28
Boyau Thermoplastique BNYZ 700 (R7) _____	28
Boyau Thermoplastique BNY 800 (R8) _____	29
Boyau Thermoplastique BNYZ 800 (R8) _____	29
Boyau Thermoplastique BNY 800 NC (R8) _____	30
Boyau Thermoplastique BTAF 100 _____	31
Boyau Thermoplastique BTAFZ 100 _____	31
Boyau Thermoplastique BTAF 100 CU _____	32
Boyau Thermoplastique BTAFZ 100 CU _____	32
Boyau Thermoplastique BTBF 200 _____	33
Boyau Thermoplastique BTBFZ 200 _____	33
Boyau Thermoplastique BTBF 200 CU _____	34

Boyau Thermoplastique BTBFZ 200 CU _____	34
Boyau Thermoplastique BNY 2100 _____	35
Boyau Thermoplastique BNYZ 2100 _____	35
Boyaux silicone _____	36
Boyau Silicone Bleu SILIKON BL _____	36
Boyaux multi-usage _____	37
Boyau multi-usage BND 100 (push-on) _____	37
Boyau multi-usage BNP 300 (push-on) _____	38
Boyau multi-usage BND 300 (push-on) _____	39
Boyau multi-usage BND 300 T (push-on) _____	39
Index _____	40

Torsion.

Le boyau sous pression tente de reprendre sa forme originale et réduit la longévité du boyau et/ou créer des relâchements aux embouts.



Un boyau tordu de 7° réduit la durée de vie de 80%.

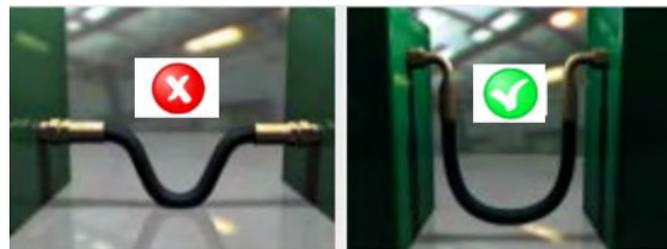
Rayon de courbure

Plusieurs bris sont reliés au non-respect de la tolérance du rayon de courbure.



Les embouts doivent avoir 1.5 X le diamètre extérieur du boyau avant la flexion, sinon un dispositif de protection contre les plis devrait être installé.

Angle des raccords



Il est préférable de modifier l'angle des embouts pour avoir une installation adéquate et sécuritaire.

L'abrasion



Le boyau ne doit pas être en contact avec le rebord d'un équipement. Le même principe s'applique pour des boyaux qui se frottent entre eux. Dans l'éventualité qu'un frottement est inévitable, il existe des boyaux avec un revêtement ultra solide, voir la série "PRO" de Hansa Flex.

Coup de bélier



Pour les boyaux court, il faut laisser un "lousse" entre les deux connections, pour permettre l'amortissement des coups de bélier. Un coup de bélier peut être considéré simplement en actionnant la pression dans le circuit hydraulique.

Support



Les supports à boyaux doivent être installés sur la section droite du boyau. Dans le cas contraire, le boyau risque de s'endommager par le support lui-même.



Boyaux Hydraulique BHD100

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- Caractéristique : Boyaux hydraulique 1 brin

Utilisation : circuit basse et moyenne pression, retour.

Renforcement : une armature tressée en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minéral, Huile à base de polycyclole, eau (0c à +70c), émulsions du type aqueux/huileux (jusqu'à 100c)

Norme : En 853 1SN (surpasse 100R1AT)

Couvert : Caoutchouc synthétique

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Noir

Raccord compatible : Série PN

Bague de serrage : PHD1**, PHN1**, PHN2**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	Code	mm	po	mm	po	Bar	PSI	Bar	PSI	mm
BHD 104	5	3/16	12.5	0.49	250	3625	1000	14503	90	3.54
BHD 106	6	1/4	14.1	0.55	225	3263	900	13053	100	3.94
BHD 108	8	5/16	15.7	0.62	215	3118	850	12328	115	4.53
BHD 110	10	3/8	18.1	0.71	180	2610	720	10442	130	5.12
BHD 113	12	1/2	21.4	0.84	160	2320	640	9282	180	7.09
BHD 116	16	5/8	24.5	0.96	130	1885	520	7541	200	7.87
BHD 120	19	3/4	28.5	1.12	105	1522	420	6091	240	9.45
BHD 125	25	1"	36.6	1.44	88	1276	350	5076	300	11.81
BHD 132	31	1-1/4	44.8	1.76	63	913	250	3625	420	16.54
BHD 140	38	1-1/2	52.1	2.05	50	725	200	2900	500	19.67
BHD 150	51	2"	65.5	2.58	40	580	160	2320	630	24.80

Saviez-vous?

BRB Hydraulique a été créé en l'an 2000. Au commencement, deux camions de service pour faire les réparations dédiées à l'hydraulique sur chantier. Aujourd'hui BRB compte 12 unités mobiles pour répondre aux besoins de ses clients et partenaires.



BRB Hydraulique offre un service 24/7 avec ses camions de service.



Boyaux Hydraulique BHD100 T

HANSA FLEX



-55°C à 135°C (-67°F à 275°F)

- **Caractéristique** : Boyaux hydraulique 1 brin, haute température, Résistance à l'ozone & UV

Utilisation : circuit basse et moyenne pression, retour. Température extrême (p. ex : dans les fonderies, compresseurs)

Renforcement : une armature tressée en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minéral, eau (0c à +100c), émulsions du type aqueux/huileux (jusqu'à 100c)

Norme : En 853 1SN (surpasse 100R1AT)

Couvert : Caoutchouc synthétique

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Bleu

Raccord compatible : Série PN

Bague de serrage : PHD1**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	po
BHD106 T	6	1/4	14.1	0.55	225	3263	900	13053	100	3.94
BHD108 T	8	5/16	15.7	0.62	215	3118	850	12328	115	4.53
BHD110 T	10	3/8	18.1	0.71	180	2610	720	10442	130	5.12
BHD113 T	12	1/2	21.4	0.84	160	2320	640	9282	180	7.09
BHD116 T	16	5/8	24.5	0.96	130	1885	520	7541	200	7.87
BHD120 T	19	3/4	28.5	1.12	105	1522	420	6091	240	9.45
BHD125 T	25	1"	36.6	1.44	88	1276	350	5076	300	11.81



Boyaux Hydraulique BKP 100 P

HANSA FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Boyaux hydraulique 1 brin, Compact, Pilot, rayon de courbure serré.

Utilisation : circuit moyenne pression, retour. Rayon de courbure serré, boyaux de précommande PILOT

Renforcement : une armature tressée en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minéral, Huile à base de polycyclole, eau (0c à +70c), émulsions du type aqueux/huileux

Couvert : Caoutchouc synthétique

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Noir

Raccord compatible : Série PN

Bague de serrage : PKN 1**,

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	po
BKP106 P	6	1/4	11.5	0.45	120	1740	480	6961	30	1.18
BKP108 P	8	5/16	13.1	0.52	120	1740	480	6961	40	1.57
BKP110 P	10	3/8	14.8	0.58	100	1450	400	5801	50	1.97
BKP113 P	12	1/2	18.0	0.71	100	1450	400	5801	60	2.36



Boyaux Hydrauliques BKP 100

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Boyau hydraulique 1 brin, Compact, Rayon de courbure serré

Utilisation : circuit moyenne pression, retour. Rayon de courbure serré.

Renforcement : une armature tressée en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minéral, Huile à base de polycyclole, eau (0c à +70c), émulsions du type aqueux/huileux

Norme : 1SC (surpasse 100R1AT)

Couvert : Caoutchouc synthétique

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Noir

Raccord compatible : Série PN

Bague de serrage : PHD1**, PHN1**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	po
BKP106	6	1/4	13.5	0.53	225	3263	900	13053	75	2.95
BKP108	8	5/16	14.5	0.57	215	3118	860	12473	85	3.35
BKP110	10	3/8	16.9	0.67	180	2610	720	10442	90	3.54
BKP113	12	1/2	20.4	0.80	160	2320	640	9282	130	5.12
BKP116	16	5/8	23.0	0.91	130	1885	520	7541	150	5.91
BKP120	19	3/4	26.7	1.05	105	1522	420	6091	180	7.09
BKP125	25	1"	34.9	1.37	88	1276	352	5105	230	9.05



Boyaux Hydrauliques BKP 100 S

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Boyau hydraulique 1 brin, Compact, Rayon de courbure très serré, **testé jusqu'à 1 million de cycles**

Utilisation : circuit moyenne pression, retour. Rayon de courbure très serré.

Renforcement : une armature tressée en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minéral, Huile à base de polycyclole, eau (0c à +70c), émulsions du type aqueux/huileux

Norme : 1SC (surpasse 100R1AT)

Couvert : Caoutchouc synthétique. Ignifuge selon MSHA et DSK

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Noir

Raccord compatible : Série PN

Bague de serrage : PHD1**, PHN1**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	po
BKP106S	6	1/4	12.0	0.47	290	4206	1160	16824	40	1.57
BKP108S	8	5/16	13.6	0.54	250	3625	1000	14503	55	2.17
BKP110S	10	3/8	15.9	0.63	230	3335	920	13343	65	2.56
BKP113S	12	1/2	19.2	0.76	200	2900	800	11603	80	3.15
BKP116S	16	5/8	22.3	0.88	150	2175	600	8702	105	4.13
BKP120S	19	3/4	26.1	1.03	125	1812	500	7251	120	4.72
BKP125S	25	1"	33.1	1.30	110	1595	440	6381	160	6.30
BKP132S	31	1-1/4	43.7	1.72	100	1450	400	5801	300	11.81



Boyaux Hydraulique BHH17**



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- Caractéristique : Boyaux hydraulique 1 brin, Compact, avec couvert lisse

Utilisation : circuit moyenne pression, retour. Rayon de courbure serré, forte résistance à l'abrasion

Renforcement : une armature tressée en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minéral, Huile à base de polycyclole, eau (0c à +70c), émulsions du type aqueux/huileux

Norme : 100R17

Couvert : Caoutchouc synthétique lisse

Tube : Nitrile

Couleur : Noir

Raccord compatible : Série PN

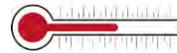
Bague de serrage : PHD1**, PKN**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure		
	Code	mm	po	mm	po	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	po
BHH1706	6		1/4	11.5	0.45	206	3000	827	12000	51	2.00
BHH1710	10		3/8	14.8	0.55	206	3000	827	12000	64	2.50
BHH1713	12		1/2	18.0	0.71	206	3000	827	12000	89	3.50

Le boyaux BHH17** est identifier Hansa Flex



Boyaux Hydraulique BK-R5T



-40°C à 150°C (-40°F à 302°F)

- Caractéristique : Boyaux hydraulique 1 brin, renforcement textile haute température

Utilisation : circuit basse et moyenne pression, retour.

Renforcement : une armature tressée en fils d'acier

Médiums : Huile minéral (-40°F à 302°F), eau (0°C à +100°C), air (-40°C à 93°C)

Norme : 100R5, DOT FNVSS 106 type ALL, sae J1402

Couvert : Caoutchouc synthétique

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Bleu

Raccord compatible : Raccord réutilisable (247)

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure		
	Code	mm	po	mm	po	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	po
BK-R5T-04	5		3/16	13.2	0.52	206	3000	827	12000	76	3.0
BK-R5T-05	6		1/4	14.8	0.58	206	3000	827	12000	86	3.4
BK-R5T-06	8		5/16	17.1	0.67	155	2250	620	9000	102	4.0
BK-R5T-08	10.3		13/32	19.5	0.77	137	2000	551	8000	117	4.5
BK-R5T-10	12		1/2	23.4	0.92	120	1750	482	7000	140	5.5
BK-R5T-12	16		5/8	27.4	1.08	10	1500	412	6000	165	6.5
BK-R5T-16	22.2		7/8	31.4	1.24	55	800	220	3200	187	7.4
BK-R5T-20	25.4		1-1/8	38.1	1.50	43	625	172	2500	229	9.0
BK-R5T-24	28.6		1-3/8	44.5	1.75	34	500	137	2000	265	10.5
BK-R5T-32	46.0		1-13/16	56.5	2.22	24	350	96	1400	335	13.2



Boyaux Hydraulique BHD 200

HANSA FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Boyaux hydraulique 2 brins

Utilisation : circuit moyenne pression, retour.

Renforcement : deux armatures tressées en fil d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minéral, Huile à base de polycyclole, eau (0c à +70c), émulsions du type aqueux/huileux

Norme : En 853 2SN (surpasse 100R2AT)

Couvert : Caoutchouc synthétique

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Noir

Raccord compatible : Série PN

Bague de serrage : PHN2**, PHD2**

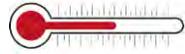
# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	Code	mm	po	mm	po	Bar	PSI	Bar	PSI	mm
BHD204	5	3/16	14.1	0.56	415	6019	1650	23931	90	3.54
BHD206	6	1/4	15.7	0.62	400	5801	1600	23206	100	3.94
BHD208	8	5/16	17.3	0.68	350	5076	1400	20305	115	4.53
BHD210	10	3/8	19.7	0.78	330	4786	1320	19144	130	5.12
BHD213	12	1/2	23.0	0.91	275	3988	1100	15954	180	7.09
BHD216	16	5/8	26.2	1.03	250	3625	1000	14503	200	7.87
BHD220	19	3/4	30.1	1.19	215	3118	850	12328	240	9.45
BHD225	25	1"	38.9	1.53	165	2393	650	9427	300	11.81
BHD232	31	1-1/4	49.5	1.95	125	1812	500	7251	420	16.54
BHD240	38	1-1/2	55.9	2.20	90	1305	360	5221	500	19.69
BHD250	51	2"	68.6	2.70	80	1160	320	4641	630	24.80
BHD260	*60*	*2-3/8*	73.1	2.88	90	1305	360	5221	762	30.00
BHD276	76	3"	92.6	3.65	45	652	180	2610	912	35.91

*Raccord compatible : PN60SF (droit, 45 & 90), PN60AJ et PN60HN sur commande



Boyaux Hydraulique BHD 200 S

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Boyau hydraulique 2 brins,
Conditions difficiles d'utilisation – Haute pression

Utilisation : circuit haute pression, retour.

Renforcement : deux armatures tressées en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minéral, Huile à base de polycyclole, eau (0c à +70c), émulsions du type aqueux/huileux

Norme : En 853 2SN (surpasse 100R2AT)

Couvert : Caoutchouc synthétique

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Noir

Raccord compatible : Série PN

Bague de serrage : PHN2**, PHD2**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	Code	mm	po	mm	po	Bar	PSI	Bar	PSI	mm
BHD213S	12	1/2	22.0	0.87	380	5511	1520	22045	130	5.12
BHD216S	16	5/8	24.7	0.97	350	5076	1400	20305	180	7.09
BHD220S	19	3/4	29.3	1.15	310	4496	1240	17984	240	9.45
BHD225S	25	1"	35.6	1.40	230	3335	920	13343	240	9.45
BHD232S	31	1-1/4	47.6	1.87	175	2538	700	10152	419	16.50



Boyaux Hydraulique BHD 200 RM

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Boyau hydraulique 2 brins
Conditions difficiles d'utilisation

Utilisation : circuit moyenne pression, retour.

Installation avec forte abrasion.

Renforcement : deux armatures tressées en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minéral, Huile à base de polycyclole, eau (0c à +70c), émulsions du type aqueux/huileux

Norme : En 853 2SN (surpasse 100R2AT)

Couvert : Caoutchouc synthétique, Ignifuge selon MSHA et DSK

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Noir

Raccord compatible : Série PN

Bague de serrage : PHN2**, PHD2**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	Code	mm	po	mm	po	Bar	PSI	Bar	PSI	mm
BHD206RM	6	1/4	15.7	0.62	400	5801	1600	23206	100	3.94
BHD208RM	8	5/16	17.3	0.68	350	5076	1400	20305	115	4.53
BHD210RM	10	3/8	19.7	0.78	330	4786	1320	19144	125	4.92
BHD213RM	12	1/2	23.0	0.91	275	3988	1100	15954	180	7.09
BHD216RM	16	5/8	26.2	1.03	250	3625	1000	14503	200	7.87
BHD220RM	19	3/4	30.1	1.19	215	3118	850	12328	240	9.45
BHD225RM	25	1"	38.9	1.53	165	2393	650	9427	300	11.81
BHD232RM	31	1-1/4	49.5	1.95	125	1812	500	7251	420	16.53
BHD240RM	38	1-1/2	55.9	2.20	90	1305	360	5221	500	19.69
BHD250RM	51	2"	68.6	2.70	80	1160	320	4641	630	24.80



Boyaux Hydraulique BHD 200 T

HANSA FLEX



-55°C à 135°C (-67°F à 275°F)

- **Caractéristique** : Boyau hydraulique 2 brins, haute température, Résistance à l'ozone & UV

Norme : En 853 2SN (surpasse 100R2AT)

Couvert : Caoutchouc synthétique

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Bleu

Raccord compatible : Série PN

Bague de serrage : PHD2**

Utilisation : circuit basse et moyenne pression, retour. Température extrême (p. ex : dans les fonderies, compresseurs)

Renforcement : deux armatures tressées en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minéral, eau (0c à +100c), émulsions du type aqueux/huileux (jusqu'à 100c)

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	po
BHD206 T	6	1/4	15.7	0.62	400	5801	1600	23206	100	3.94
BHD208 T	8	5/16	17.3	0.68	350	5076	1400	20305	115	4.53
BHD210 T	10	3/8	19.7	0.78	330	4786	1320	19144	130	5.12
BHD213 T	12	1/2	23.0	0.91	275	3988	1100	15954	180	7.09
BHD216 T	16	5/8	26.2	1.03	250	3625	1000	14503	200	7.87
BHD220 T	19	3/4	30.1	1.19	215	3118	850	12328	240	9.45
BHD225 T	25	1"	38.9	1.53	165	2393	650	9427	300	11.81
BHD232 T	31	1-1/4	49.5	1.95	125	1812	500	7251	420	16.54
BHD240 T	38	1-1/2	55.9	2.20	90	1305	360	5221	500	19.69
BHD250 T	51	2"	68.6	2.70	80	1160	320	4641	630	24.80

Saviez-vous?

BRB Hydraulique offre une gamme complète d'adaptateur.





Boyaux Hydraulique BKP 200

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Boyau hydraulique 2 brins, Compact, rayon de courbure serré

Utilisation : circuit moyenne pression, retour. Rayon de courbure serré,

Renforcement : deux armatures tressées en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minéral, Huile à base de polycyclole, eau (0c à +70c), émulsions du type aqueux/huileux

Norme : EN 857 2SC (Supérieur à la 2SN)

Couvert : Caoutchouc synthétique

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Noir

Raccord compatible : Série PN

Bague de serrage : PHD1**, PHN2**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	po
BKP206	6	1/4	14.2	0.56	400	5801	1600	23206	75	2.95
BKP208	8	5/16	16.0	0.63	350	5076	1400	20305	85	3.35
BKP210	10	3/8	18.3	0.72	330	4786	1320	19144	90	3.54
BKP213	12	1/2	21.5	0.85	275	3988	1100	15954	130	5.12
BKP216	16	5/8	24.7	0.97	250	3625	1000	14503	170	6.69
BKP220	19	3/4	28.6	1.13	215	3118	860	12473	200	7.87
BKP225	25	1"	36.6	1.44	165	2393	660	9573	250	9.84



Boyaux Hydraulique BKP 200 NO

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Boyau hydraulique 2 brins, Compact, Rayon de courbure serré, environnement extrême

Utilisation : circuit moyenne pression, retour, conditions environnementales extrêmes

Renforcement : deux armatures tressées en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minéral, Huile à base de polycyclole, eau (0c à +70c), émulsions du type aqueux/huileux

Norme : 2SC (Supérieur à la 2SN)

Couvert : Caoutchouc synthétique

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Noir

Raccord compatible : Série PN

Bague de serrage : PHN2**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	po
BKP206NO	6	1/4	14.0	0.55	400	5801	1600	23206	75	2.95
BKP208NO	8	5/16	15.6	0.62	350	5076	1400	20305	85	3.35
BKP210NO	10	3/8	17.8	0.70	330	4786	1320	19144	90	3.54
BKP213NO	12	1/2	21.3	0.84	275	3988	1100	15954	130	5.12



Boyau Hydraulique BKP 200 S

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- Caractéristique : Boyau hydraulique 2 brins, Compact, **testé jusqu'à 1 million de cycles**

Utilisation : circuit moyenne pression, retour. Rayon de courbure très serré.

Renforcement : deux armatures tressées en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minéral, Huile à base de polycyclole, eau (0c à +70c), émulsions du type aqueux/huileux

Norme : 2SC (surpasse 2sn)

Couvert : Caoutchouc synthétique

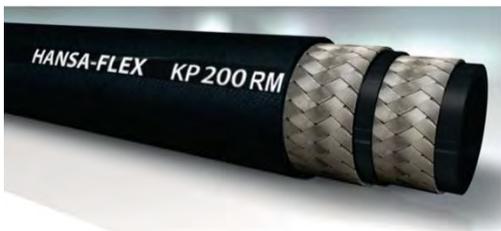
Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Noir

Raccord compatible : Série PN

Bague de serrage : PHN1**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
BKP206S	6	1/4	13.4	0.53	450	6526	1800	26106	45	1.77
BKP208S	8	5/16	15.0	0.59	420	6091	1680	24366	60	2.36
BKP210S	10	3/8	17.4	0.69	385	5583	1540	22335	70	2.76
BKP213S	12	1/2	20.6	0.81	345	5003	1380	20015	90	3.54
BKP216S	16	5/8	23.7	0.93	290	4206	1160	16824	130	5.12
BKP220S	19	3/4	27.7	1.09	280	4061	1120	16244	160	6.30
BKP225S	25	1"	35.6	1.40	200	2900	800	11603	210	8.27
BKP232S	31	1-1/4	43.3	1.70	175	2538	700	10152	300	11.81



Boyau Hydraulique BKP 200 RM

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- Caractéristique : Boyau hydraulique 2 brins, Compact, **testé jusqu'à 1 million de cycles**

Utilisation : circuit moyenne pression, retour. Rayon de courbure très serré.

Renforcement : deux armatures tressées en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minéral, Huile à base de polycyclole, eau (0c à +70c), émulsions du type aqueux/huileux

Norme : 2SC (surpasse 2sn)

Couvert : Caoutchouc synthétique. Ignifuge selon MSHA et DSK

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Noir

Raccord compatible : Série PN

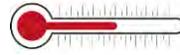
Bague de serrage : PHN2**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
BKP206RM	6	1/4	13.4	0.53	450	6526	1800	26106	45	1.77
BKP208RM	8	5/16	15.0	0.59	420	6091	1680	24366	60	2.36
BKP210RM	10	3/8	17.4	0.69	385	5583	1540	22335	70	2.76
BKP213RM	12	1/2	20.6	0.81	345	5003	1380	20015	90	3.54
BKP216RM	16	5/8	23.7	0.93	290	4206	1160	16824	130	5.12
BKP220RM	19	3/4	27.7	1.09	280	4061	1120	16244	160	6.30
BKP225RM	25	1"	35.6	1.40	200	2900	800	11603	210	8.27



Boyaux Hydraulique BKP 200 PRO

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Boyaux hydraulique 2 brins, Compact, **résistance à l'abrasion 300 fois supérieurs**

Utilisation : circuit moyenne pression, retour. Rayon de courbure très serré. Utilisation dans des espaces réduits avec forte abrasion

Renforcement : deux armatures tressées en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minéral, Huile à base de polycyclole, eau (0c à +70c), émulsions du type aqueux/huileux

Norme : 2SC (surpasse 2sn)

Couvert : Caoutchouc synthétique avec enveloppe plastique supplémentaire présentant une résistance à l'abrasion 300 fois supérieur à celle des enveloppes standards.

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Noir

Raccord compatible : Série PN

Bague de serrage : PHN2**, PHD1**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
BKP206PRO	6	1/4	13.7	0.54	400	5801	1600	23206	75	2.95
BKP208PRO	8	5/16	15.6	0.61	350	5076	1400	20305	85	3.35
BKP210PRO	10	3/8	17.8	0.70	330	4786	1320	19144	90	3.54
BKP213PRO	12	1/2	21.5	0.85	275	3988	1100	15954	130	5.12
BKP216PRO	16	5/8	25.1	0.99	250	3626	1000	14504	170	6.69
BKP220PRO	19	3/4	28.6	1.13	215	3118	860	12473	200	7.87
BKP225PRO	25	1"	34.9	1.37	165	2393	660	9573	250	9.84



Boyau Hydraulique BHD 400

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Boyau hydraulique 4 brins

Utilisation : circuit haute pression.

Renforcement : Quatre armatures spirales en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minéral, Huile à base de polycyclole, eau (0c à +70c), émulsions du type aqueux/huileux

Norme : En 856 4SP (surpasse 100R12AT)

Couvert : Caoutchouc synthétique

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Noir

Raccord compatible : Série PN, Série PA7 (interlock)

Bague de serrage : PHD2**, PHD7**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	Code	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm
BHD410	10	3/8	22.2	0.87	445	6454	1780	25816	180	7.09
BHD413	12	1/2	25.4	1.00	415	6019	1660	24076	230	9.06
BHD416	16	5/8	29.0	1.14	350	5076	1400	20305	250	9.84
BHD420	19	3/4	33.0	1.30	350	5076	1400	20305	300	11.81
BHD425	25	1"	40.9	1.61	280	4061	1120	16244	340	13.39
BHD432	31	1-1/4	52.4	2.06	210	3045	840	12183	460	18.11



Boyau Hydraulique BKP 400

HANSA/FLEX



-40°C à 121°C (-40°F à 250°F)

- **Caractéristique** : Boyau hydraulique 4 brins, Compact. Rayon de courbure serré

Utilisation : circuit moyenne et haute pression dans des espaces réduits

Renforcement : Quatre armatures spirales en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minéral, Huile à base de polycyclole, eau (0c à +70c), émulsions du type aqueux/huileux

Norme : En 856 R12

Couvert : Caoutchouc synthétique

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Noir

Raccord compatible : Série PN, série PA7 (interlock)

Bague de serrage : PHD**, PHD7**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	Code	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm
BKP410	10	3/8	20.3	0.80	280	4061	1120	16244	65	2.56
BKP413	12	1/2	23.8	0.94	280	4061	1120	16244	90	3.54
BKP416	16	5/8	27.4	1.08	280	4061	1120	16244	100	3.94
BKP420	19	3/4	30.7	1.21	280	4061	1120	16244	120	4.72
BKP425	25	1"	38.0	1.50	280	4061	1120	16244	155	6.10



Boyaux Hydraulique BKP 600

HANSA/FLEX



-40°C à 121°C (-40°F à 250°F)

- Caractéristique : Boyau hydraulique 4 brins **Testé jusqu'à 500000 cycles**

Utilisation : circuit haute pression dans des espaces réduits

Renforcement : Quatre armatures spirales en fils d'acier résistance maximale.

Médiums : Huile minérale, huile à base de polyglycol, eau (0°C à 70°C), émulsions aqueux/huileux

Norme : Iso 18752-CCT (surpasse la 4SP)

Couvert : Ignifuge selon MSHA et DSK (LOBA), Caoutchouc synthétique à forte résistance à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Noir

Raccord compatible : Série PN, série PA7 (interlock), **BKP632, Série PA5 (interlock) uniquement.**

Bague de serrage : PHD**, PHD7**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression service		Pression d'éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
Code	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
BKP610	10	3/8	20.2	0.80	445	6091	1780	24366	65	2.56
BKP613	12	1/2	22.9	0.90	420	6091	1680	24366	90	3.54
BKP616	16	5/8	26.5	1.04	420	6091	1680	24366	100	3.94
BKP620	19	3/4	30.5	1.20	380	5511	1520	22045	120	4.72
BKP625	25	1"	37.9	1.49	350	5076	1400	20305	150	5.91
BKP632	31	1-1/4	45.9	1.81	350	5076	1400	20305	280	11.02



Boyaux Hydraulique BHD 500

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- Caractéristique : Boyau hydraulique 4 brins

Utilisation : circuit haute pression.

Renforcement : Quatre armatures spirales en fils d'acier résistance maximale.

Médiums : Huile minérale, huile à base de polyglycol, eau (0°C à 70°C), émulsions aqueux/huileux

Norme : EN 856, 4SH

Couvert : Caoutchouc synthétique

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Noir

Raccord compatible : Série PA5, série PA7 (interlock)

Bague de serrage : PHD5**, PHD7**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	po
Code	mm	po	mm	po	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	po
BHD516	16	5/8	29.0	1.14	450	6526	1800	26106	250	9.84
BHD520	19	3/4	33.0	1.30	420	6091	1680	24366	280	11.02
BHD525	25	1"	39.9	1.57	380	5511	1520	22045	340	13.39
BHD532	31	1-1/4	47.1	1.85	350	5076	1400	20305	460	18.11
BHD540	38	1-1/2	55.1	2.17	290	4206	1160	16824	560	22.05
BHD550	51	2"	69.7	2.74	250	3625	1000	14503	700	27.56



Boyaux Hydraulique BHD 600

HANSA/FLEX



-40°C à 121°C (-40°F à 250°F)

- **Caractéristique** : Boyau hydraulique 6 brins,

Utilisation : circuit haute pression à capacité élevé

Renforcement : Six armatures spirales en fils d'acier résistance maximale.

Médiums : Huile minérale, huile à base de polyglycol, eau (0°C à 70°C), émulsions aqueux/huileux

Norme : EN 856, 100R13

Couvert : Caoutchouc synthétique

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Noir

Raccord compatible : Série PA6 – douille incluse

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	po
BHD650	51	2"	72.7	2.86	345	5003	1379	20000	630	24.80



Boyaux Hydraulique BHD 700

HANSA/FLEX



-40°C à 121°C (-40°F à 250°F)

- **Caractéristique** : Boyau hydraulique 4 ou 6 brins

Utilisation : circuit haute pression à capacité élevée. Transmission hydrostatiques, construction navale, exploitation minières et mines à ciel ouvert

Renforcement : Quatre ou six armatures spirales à résistance maximale en fils d'acier.

Médiums : Huile minérale, huile à base de polyglycol, eau (0°C à 70°C), émulsions aqueux/huileux

Norme : SAE 100R15

Couvert : Caoutchouc synthétique à forte résistance à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Raccord Compatible : Série PA7 - douille incluse

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression travail		Pression d'éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
BHD716	16	5/8	27.9	1.10	420	6091	1680	24366	265	10.43
BHD720	19	3/4	32.0	1.26	420	6091	1680	24366	265	10.43
BHD725	25	1"	38.2	1.50	420	6091	1680	24366	330	12.99
BHD732	31	1-1/4	50.0	1.97	420	6091	1680	24366	445	17.52
BHD732S	31	1-1/4	50.4	1.98	420	6091	1680	24366	445	17.52
BHD740	38	1-1/2	57.3	2.26	420	6091	1680	24366	530	20.87



Boyau Hydraulique BHD 700PLUS

HANSA/FLEX



-40°C à 121°C (-40°F à 250°F)

- **Caractéristique** : Boyau hydraulique 4 ou 6 brins, **testé à 2 millions de cycles**

Utilisation : circuit haute pression à capacité élevée. Transmission hydrostatique, construction navale, exploitation minière et mine à ciel ouvert

Renforcement : Quatre ou six armatures spirales à résistance maximale en fils d'acier.

Médiums : Huile minérale, huile à base de polyglycol, eau (0°C à 70°C), émulsions aqueux/huileux

Norme : SAE 100R15

Couvert : Caoutchouc synthétique à forte résistance à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

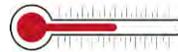
Raccord Compatible : Série PA7 - douille incluse

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression Service		Pression d'éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
BHD720PLUS	19	3/4	32.0	1.26	420	6091	1680	24366	224	8.82
BHD725PLUS	25	1"	38.2	1.50	420	6091	1680	24366	272	10.71
BHD732PLUS	31	1-1/4	50.4	1.98	420	6091	1680	24366	336	13.23
BHD740PLUS	38	1-1/2	57.3	2.26	420	6091	1680	24366	400	15.75
BHD750PLUS	51	2"	71.5	2.81	420	6091	1680	24366	504	19.84



Boyau Hydraulique BHD 700 PRO

HANSA/FLEX



-40°C à 121°C (-40°F à 250°F)

- **Caractéristique** : Boyau hydraulique 4 ou 6 brins, **résistance à l'abrasion 300 fois supérieur**

Utilisation : circuit haute pression à capacité élevée. Transmission hydrostatique, construction navale, exploitation minière et mine à ciel ouvert

Renforcement : Quatre ou six armatures spirales à résistance maximale en fils d'acier.

Médiums : Huile minérale, huile à base de polyglycol, eau (0°C à 70°C), émulsions aqueux/huileux

Norme : 3/8 & 1/2 = 4SP, 5/8 & 3/4 = 4SH, 1" à 1-1/2 = SAE 100R15

Couvert : Caoutchouc synthétique avec enveloppe plastique supplémentaire présentant une résistance à l'abrasion 300 fois supérieur à celle des enveloppes standards.

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Raccord Compatible : Série PA7 - douille incluse

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression Service		Pression d'éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	Po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
BHD710PRO	10	3/8	21.4	0.84	420	6091	1680	24366	150	5.91
BHD713PRO	12	1/2	24.6	0.97	420	6091	1680	24366	200	7.87
BHD716PRO	16	5/8	29.2	1.15	420	6091	1680	24366	265	10.43
BHD720PRO	19	3/4	32.0	1.26	420	6091	1680	24366	265	10.43
BHD725PRO	25	1"	38.2	1.50	420	6091	1680	24366	330	12.99
BHD732PRO	31	1-1/4	50.4	1.98	420	6091	1680	24366	445	17.52
BHD740PRO	38	1-1/2	57.3	2.26	420	6091	1680	24366	530	20.87



Boyau Hydraulique BHD 800

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Boyau hydraulique 4 ou 6 brins, **testé à 3 millions de cycles de courbure**

Utilisation : circuit haute pression à capacité élevée. Transmission hydrostatique, presse hydraulique.

Renforcement : Quatre ou six armatures spirales à résistance maximale en fils d'acier.

Médiums : Huile minérale, huile à base de polyglycol, eau (0°C à 70°C), émulsions aqueux/huileux

Norme : 5/8 à 1" supérieur 4SP, 1-1/4 supérieur SAE 100R15

Couvert : Caoutchouc synthétique à forte résistance l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

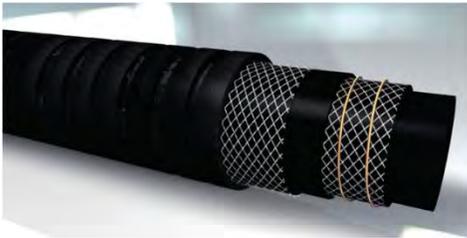
Raccord Compatible : Série PA8 - douille incluse

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression Service		Pression d'éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
BHD816	16	5/8	29.0	1.14	500	7251	2000	29007	200	7.87
BHD820	19	3/4	33.3	1.31	500	7251	2000	29007	215	8.46
BHD825	25	1"	40.4	1.59	500	7251	2000	29007	270	10.63
BHD832	31	1-1/4	50.9	2.00	500	7251	2000	29007	380	14.96

Saviez-vous?

Les protecteurs de nylon avec velcro sont ultra pratique lorsque nous voulons protéger plusieurs boyaux à la meme occasion.





Boyau retour (aspiration-succion) BSG100RI

HANSAFLEX



-40°C à 80°C (-40°F à 176°F)

- **Caractéristique** : Enveloppe extérieur Striée pour permettre une flexibilité exceptionnelle.

Utilisation : circuit de retour sur système hydraulique

Renforcement : Deux armatures en textile et une spirale en acier à ressort.

Médiums : Huile minérale, émulsions eau/Glycol, émulsions aqueux/huileux

Norme : Similaires à SAE 100 R4

Couvert : Caoutchouc synthétique

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Raccord compatible : Série PN

Bague de serrage : PHN2**, PHT**, PSG1**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure		
	Code	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
BSG 120 RI		19	3/4	29	1.14	10	145	30	435	50	1.97
BSG 125 RI		25	1"	34	1.34	10	145	30	435	60	2.36
BSG 132 RI		31	1-1/4	42	1.65	10	145	30	435	75	2.95
BSG 140 RI		38	1-1/2	48	1.89	10	145	30	435	100	3.94
BSG 150 RI		51	2"	62	2.44	10	145	30	435	130	5.12
BSG 160 RI		60	2-3/8	72	2.83	10	145	30	435	165	6.50
BSG 163 RI		63	2-1/2	75	2.95	10	145	30	435	175	6.89
BSG 176 RI		76	3"	89	3.50	10	145	30	435	210	8.27
BSG 190 RI		90	3-1/2	103	4.06	7	101	21	304	270	10.63
BSG 1102 RI		100	4"	116	4.57	7	101	21	304	300	11.81
BSG 1127 RI		125	5"	142	5.59	4	58	12	174	400	15.75
BSG 1152 RI		150	6"	169	6.65	4	58	12	174	600	23.62
BSG 1203 RI		200	8"	223	8.78	4	58	12	174	810	31.89

Saviez-vous?

BRB Fabrique des unités de filtrations selon des besoins du client.





Boyaux Pression eau chaude BHW 100

HANSA/FLEX



10°C à 150°C (14°F à 302°F)

- Caractéristique : Boyau à laver 1 brin haute température

Utilisation : Appareil de nettoyage haute pression

Renforcement : une armature tressée en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Eau, Huile minéral (0c à +100c), émulsions du type aqueux/huileux (jusqu'à 100c)

Norme : En 853 1SN (surpasse 100R1AT)

Couvert : Caoutchouc synthétique

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'eau, à l'huile et à la chaleur

Couleur : Noir

Raccord compatible : Série PN

Bague de serrage : PHD1**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure		
	Code	mm	po	mm	po	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	po
BHW106	6		1/4	13.4	0.53	250	3625	900	13053	100	3.94
BHW108	8		5/16	15.0	0.59	220	3190	850	12328	115	4.53
BHW110	10		3/8	17.4	0.69	220	3190	720	10442	130	5.12
BHW113	12		1/2	20.6	0.81	220	3190	640	9282	180	7.09



Boyaux Pression eau chaude BHW 200

HANSA/FLEX



-10°C à 150°C (14°F à 302°F)

- Caractéristique : Boyau à laver 2 brins haute température

Utilisation : Appareil de nettoyage haute pression

Renforcement : deux armatures tressées en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Eau, Huile minéral (0c à +100c), émulsions du type aqueux/huileux (jusqu'à 100c)

Norme : En 853 2SN (surpasse 100R2AT)

Couvert : Caoutchouc synthétique

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'eau, à l'huile et à la chaleur

Couleur : noir

Raccord compatible : Série PN

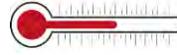
Bague de serrage : PHD2**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression service		Pression d'éclatement		Rayon de courbure		
	Code	mm	Po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	Po
BHW206	6		1/4	15.0	0.59	400	5801	1840	26686	100	3.94
BHW208	8		5/16	16.6	0.65	400	5801	1470	21320	115	4.53
BHW210	10		3/8	19.0	0.75	400	5801	1320	19144	130	5.12
BHW213	12		1/2	22.2	0.87	400	5801	1200	17404	180	7.09



Boyaux Pression eau chaude BHF 100

HANSA/FLEX



10°C à 150°C (14°F à 302°F)

- **Caractéristique** : Boyau à laver 1 brin haute

température

Utilisation : Appareil de nettoyage haute pression

Renforcement : une armature tressée en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Eau, Huile minéral (0c à +100c), émulsions du type aqueux/huileux (jusqu'à 100c)

Norme : En 853 1SN (surpasse 100R1AT)

Couvert : Caoutchouc synthétique bleu

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'eau, à l'huile et à la chaleur

Couleur : Bleu

Raccord compatible : Série PN

Bague de serrage : PHD1**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	po
BHF106	6	1/4	14.1	0.56	250	3625	900	13053	100	3.94
BHF108	8	5/16	15.7	0.62	220	3190	850	12328	115	4.53
BHF110	10	3/8	18.1	0.71	220	3190	720	10442	130	5.12
BHF113	12	1/2	21.4	0.84	220	3190	640	9282	180	7.09



Boyaux Pression eau chaude BHF 200

HANSA/FLEX



-10°C à 150°C (14°F à 302°F)

- **Caractéristique** : Boyau à laver 2 brins haute température

Utilisation : Appareil de nettoyage haute pression

Renforcement : deux armatures tressées en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Eau, Huile minéral (0c à +100c), émulsions du type aqueux/huileux (jusqu'à 100c)

Norme : En 853 2SN (surpasse 100R2AT)

Couvert : Caoutchouc synthétique bleu

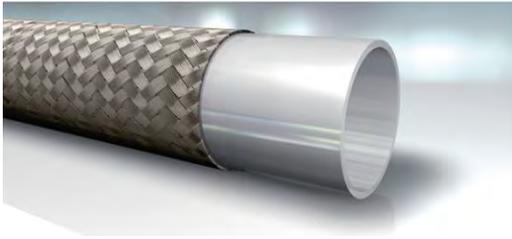
Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'eau, à l'huile et à la chaleur

Couleur : bleu

Raccord compatible : Série PN

Bague de serrage : PHD2**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression service		Pression d'éclatement		Rayon de courbure	
	mm	Po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	Po
BHF206	6	1/4	15.7	0.59	400	5801	1600	23206	100	3.94
BHF208	8	5/16	17.3	0.67	400	5801	1470	21320	115	4.53
BHF210	10	3/8	19.7	0.75	400	5801	1320	19144	130	5.12
BHF213	12	1/2	23.0	0.91	400	5801	1100	15954	180	7.09



Boyaux PTFE (Teflon) BTF 100

HANSA/FLEX



-70°C à 260°C (-94°F à 500°F)

- **Caractéristique** : Boyau Haute température PTFE avec une tresse d'acier inoxydable

Utilisation : circuit moyenne pression, Température élevée ainsi qu'avec des médiums agressifs.

Renforcement : deux armatures tressées en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minérale, huile pour transmission huile à base de polyglycol, eau, émulsions aqueux/huileux, certains produits chimiques.

Norme : SAE 100R14

Couvert : Tresse en 1.4301 / 1.4306

Tube : revêtement intérieur lisse en PTFE (polytétrafluoroéthylène)

Raccord Compatible : Série PN

Bague de serrage : PHF1**

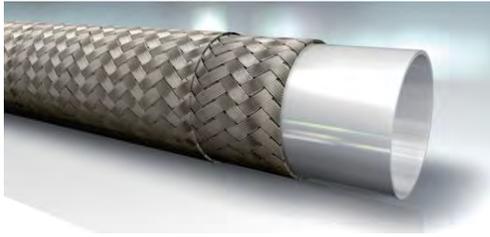
# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	Po
BTF 106	6	1/4	9.9	0.39	224	3248	672	9746	76	2.99
BTF 110	10	3/8	14.1	0.56	183	2654	552	8006	133	5.24
BTF 113	12	1/2	17.2	0.68	161	2335	483	7005	152	5.98
BTF 116	16	5/8	20.6	0.81	114	1653	345	5003	178	7.01
BTF 120	19	3/4	23.8	0.94	103	1493	310	4496	203	7.99
BTF 125	25	1"	30.1	1.19	80	1160	241	3495	305	12.01

Avis

Il doit être tenu compte du facteur de diminution de la pression à partir de 120 °C (pression de service maximale = pression de service x facteur)

Temp. : 120 °C / 140 °C / 160 °C / 180 °C / 200 °C / 220 °

Facteur : 1,00 / 0,80 / 0,60 / 0,40 / 0,20 / 0,00



Boyaux PTFE (Teflon) BTF 200

HANSA/FLEX



-70°C à 260°C (-94°F à 500°F)

- Caractéristique : Boyaux Haute température et PTFE avec deux tresses d'acier inoxydable.

Utilisation : circuit moyenne pression, Température élevée ainsi qu'avec des médiums agressifs.

Renforcement : deux armatures tressées en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minérale, huile pour transmission, huile à base de polyglycol, eau, émulsions aqueux/huileux, certains produits chimiques.

Norme : supérieur à SAE 100R14

Couvert : Tresse en 1.4301 / 1.4306

Tube : revêtement intérieur lisse en PTFE (polytétrafluoroéthylène)

Raccord Compatible : Série PN

Bague de serrage : PHF2**

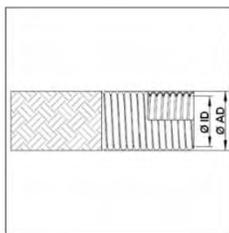
# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	po
BTF 206	6	1/4	11.1	0.44	247	3582	741	10747	76	2.99
BTF 210	10	3/8	15.2	0.60	207	3002	621	9006	133	5.24
BTF 213	12	1/2	19.9	0.78	183	2654	552	8006	152	5.98
BTF 216	16	5/8	21.7	0.85	138	2001	414	6004	178	7.01
BTF 220	19	3/4	25.2	0.99	126	1827	379	5496	203	7.99
BTF 225	25	1"	31.6	1.24	103	1493	310	4496	305	12.01

Avis

Il doit être tenu compte du facteur de diminution de la pression à partir de 120 °C (pression de service maximale = pression de service x facteur)

Temp. : 120 °C / 140 °C / 160 °C / 180 °C / 200 °C / 220 °

Facteur : 1,00 / 0,80 / 0,60 / 0,40 / 0,20 / 0,00



Flexible PTFE (Teflon) BTFW

HANSA/FLEX



-55°C à 205°C (-67°F à 401°F)

- **Caractéristique** : Flexible Haute température et PTFE avec une tresse d'acier inoxydable.

Utilisation : circuit moyenne pression, Température élevée ainsi qu'avec des médiums agressifs.

Renforcement : Une armature tressée en fils d'acier avec une résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minérale, huile pour transmission, huile à base de polyglycol, eau, émulsions aqueux/huileux, certains produits chimiques.

Couvert : Tresse en 1.4301 / 1.4306

Tube : revêtement intérieur ondulé en PTFE avec une couche intermédiaire antidérapante en fibre de verre

Raccord Compatible : Série PN

Bague de serrage : Consulter BRB Hydraulique pour consigne de sertissage

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service (20 °C statique)		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	PSI	mm	po
BTFW 010	9.7-10.3	3/8	15.2-15.8	0.60-0.62	125	1812	50	1.97
BTFW 013	12.9-13.5	1/2	18.4-19	0.72-0.75	105	1522	65	2.56
BTFW 016	15.7-16.3	5/8	21.7-22.3	0.85-0.88	100	1450	80	3.15
BTFW 020	19.2-19.8	3/4	26.6-27.2	1.05-1.07	90	1305	100	3.94
BTFW 025	25-26	1"	32.4-33.4	1.28-1.31	80	1160	125	4.92
BTFW 032	31.5-32.5	1-1/4	38.9-39.9	1.53-1.57	64	928	150	5.91
BTFW 040	38-39	1-1/2	45.4-46.4	1.79-1.83	53	768	200	7.87
BTFW 050	50.4-51.6	2"	57.8-59	2.28-2.32	35	507	250	9.84
BTFW 065	63.5-65.5	2-9/16	74-76	2.91-2.99	25	362	320	12.60
BTFW 080	75.5-77.5	3-1/4	87-89	3.43-3.50	20	290	380	14.96

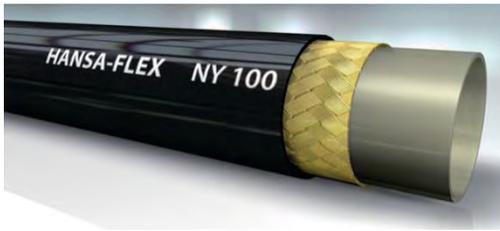
Avis

Les pressions mentionnées se réfèrent uniquement au flexibles.

Il doit être tenu compte du facteur de diminution de la pression à partir de 170 °C (pression de service maximale = pression de service x facteur)

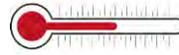
Temp. : 170 °C / 180 °C / 205 °C

Facteur : 0,85 / 0,75 / 0,50



Boyau Thermoplastique BNY 100

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Rayon de courbure serré.

Compatible certains produits chimiques

Utilisation : Système moyenne pression, chariots élévateurs, lubrification.

Renforcement : une armature tressée en fil d'acier à résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minérale, huile à base de polyglycol, huiles synthétiques, eau (0°C à 60°C), émulsions aqueux/huileux (jusqu'à 60°C),

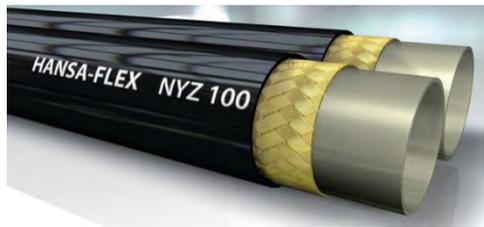
Couvert : Polyuréthane (PUR) piqué

Tube : Élastomère polyester

Raccord Compatible : Série PN

Bague de serrage : PHY1**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
Code										
BNY 104	5	3/16	9.3	0.37	300	4351	1200	17404	25	0.98
BNY 106	6	1/4	11.5	0.45	300	4351	1200	17404	35	1.38
BNY 108	8	5/16	13.3	0.52	225	3263	900	13053	40	1.57
BNY 110	10	3/8	15.0	0.59	225	3263	900	13053	60	2.36
BNY 113	12	1/2	18.3	0.72	180	2610	655	9500	70	2.76
BNY 116	16	5/8	21.6	0.85	140	2030	540	7832	110	4.33
BNY 120	19	3/4	26.7	1.05	125	1812	500	7251	170	6.69
BNY 125	25	1"	33.5	1.32	100	1450	400	5801	230	9.06



Boyau Thermoplastique BNYZ 100

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Rayon de courbure serré.

Compatible certains produits chimiques, Jumelé.

Utilisation : Système moyenne pression, chariots élévateurs, lubrification.

Renforcement : une armature tressée en fil d'acier à résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minérale, huile à base de polyglycol, huiles synthétiques, eau (0°C à 60°C), émulsions aqueux/huileux (jusqu'à 60°C),

Couvert : Polyuréthane (PUR) piqué

Tube : Élastomère polyester

Raccord Compatible : Série PN

Bague de serrage : PHY1**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
Code										
BNYZ 104	5	3/16	9.3	0.37	300	4351	1200	17404	25	0.98
BNYZ 106	6	1/4	11.5	0.45	300	4351	1200	17404	35	1.38
BNYZ 108	8	5/16	13.3	0.52	225	3263	900	13053	40	1.57
BNYZ 110	10	3/8	15.0	0.59	225	3263	900	13053	60	2.36
BNYZ 113	12	1/2	18.3	0.72	180	2610	655	9500	70	2.76



Boyaux Thermoplastique BNY 100 PA

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Rayon de courbure serré.
Compatible certains produits chimiques

Utilisation : Système moyenne pression, chariots élévateurs, lubrification.

Renforcement : une armature tressée en fil d'acier à résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minérale, huile à base de polyglycol, huiles synthétiques, eau (0°C à 60°C), émulsions aqueux/huileux (jusqu'à 60°C),

Norme :

Couvert : Polyamid

Tube : Élastomère polyester

Raccord Compatible : Série PN

Bague de serrage : PHY1**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
Code										
BNY 104PA	5	3/16	9.7	0.38	360	5221	1440	20885	25	0.98
BNY 106PA	6	1/4	11.7	0.46	300	4351	1200	17404	35	1.38
BNY 108PA	8	5/16	13.2	0.52	225	3263	900	13053	40	1.57
BNY 110PA	10	3/8	15.5	0.61	225	3263	900	13053	60	2.36
BNY 113PA	12	1/2	18.8	0.74	180	2610	655	9500	70	2.76
BNY 116PA	16	5/8	22.0	0.87	140	2030	560	8122	115	4.53
BNY 120PA	19	3/4	25.8	1.02	115	1667	460	6671	145	5.71
BNY 125PA	25	1"	33.4	1.31	95	1377	380	5511	180	7.09

Saviez-vous?

Les sangles d'attaches sont réutilisables et rebusques. Un choix économique et pratique.





Boyaux Thermoplastique BNY 700 (R7)

HANSA/FLEX



-40°C à 93°C (-40°F à 199°F)

- **Caractéristique** : Rayon de courbure serré.
- Compatible certains produits chimiques

Utilisation : Système moyenne pression, chariots élévateurs, lubrification.

Renforcement : deux armatures tressées en polyester à résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minérale, huile à base de polyglycol, huiles synthétiques, eau (0°C à 60°C), émulsions aqueux/huileux (jusqu'à 60°C),

Norme : SAE 100 R7

Couvert : Polyuréthane (PUR) piqué. Résistance à l'ozone et à l'abrasion élevée. Aucun gonflement ni aucune fragilisation lors de l'utilisation de solvant ou de solution alcaline. Très bonne résistance à la flexion

Tube : Élastomère polyester

Raccord Compatible : Série PN

Bague de serrage : PHY7**N

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
Code										
BNY 703	4	1/8	8.3	0.33	210	3045	840	12183	25	0.98
BNY 704	5	3/16	9.6	0.38	210	3045	840	12183	25	0.98
BNY 706	6	1/4	12.2	0.48	210	3045	840	12183	35	1.38
BNY 708	8	5/16	14.3	0.56	190	2755	760	11022	45	1.77
BNY 710	10	3/8	16	0.63	160	2320	640	9282	55	2.17
BNY 713	12	1/2	20.3	0.80	140	2030	560	8122	95	3.74



Boyaux Thermoplastique BNYZ 700 (R7)

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Rayon de courbure serré.
- Compatible certains produits chimiques, Jumelés

Utilisation : Système moyenne pression, chariots élévateurs, lubrification.

Renforcement : deux armatures tressées en polyester à résistance à la traction élevée.

Médiums : Huile minérale, huile à base de polyglycol, huiles synthétiques, eau (0°C à 60°C), émulsions aqueux/huileux (jusqu'à 60°C),

Norme : SAE 100 R7

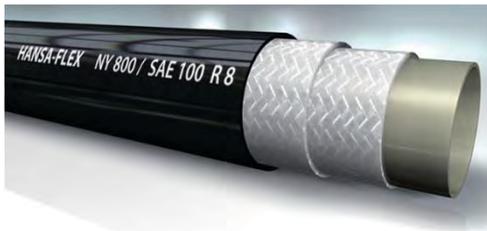
Couvert : Polyuréthane (PUR) piqué. Résistance à l'ozone et à l'abrasion élevée. Aucun gonflement ni aucune fragilisation lors de l'utilisation de solvants ou de solutions alcalines. Très bonne résistance à la flexion

Tube : Élastomère polyester

Raccord Compatible : Série PN

Bague de serrage : PHY7**N

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
Code										
BNYZ 703	4	1/8	8.3	0.33	210	3045	840	12183	25	0.98
BNYZ 704	5	3/16	9.6	0.38	210	3045	840	12183	25	0.98
BNYZ 706	6	1/4	12.2	0.48	210	3045	840	12183	35	1.38
BNYZ 708	8	5/16	14.3	0.56	190	2755	760	11022	45	1.77
BNYZ 710	10	3/8	16	0.63	160	2320	640	9282	55	2.17
BNYZ 713	12	1/2	20.3	0.80	140	2030	560	8122	95	3.74



Boyaux Thermoplastique BNY 800 (R8)

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Rayon de courbure serré.

Compatible certains produits chimiques

Utilisation : Système haute pression, chariots élévateurs, lubrification.

Renforcement : une armature tressée en amaride.

Médiums : Huile minérale, huile à base de polyglycol, huiles synthétiques, eau (0°C à 60°C), émulsions aqueux/huileux (jusqu'à 60°C),

Norme : SAE 100 R8

Couvert : Polyuréthane (PUR) piqué. Résistance à l'ozone et à l'abrasion élevée. Aucun gonflement ni aucune fragilisation lors de l'utilisation de solvants ou de solutions alcalines. Très bonne résistance à la flexion

Tube : Élastomère polyester

Raccord Compatible : Série PN

Bague de serrage : PHY8**N

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
Code	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
BNY 804	5	3/16	8.9	0.35	350	5076	1400	20305	30	1.18
BNY 806	6	1/4	11.5	0.45	350	5076	1400	20305	50	1.97
BNY 808	8	5/16	13.4	0.53	300	4351	1200	17404	55	2.17
BNY 810	10	3/8	15.5	0.61	280	4061	1120	16244	60	2.36
BNY 813	12	1/2	19.9	0.78	245	3553	980	14213	80	3.15
BNY 820	19	3/4	26.9	1.06	165	2393	660	9572	150	5.91
BNY 825	25	1"	34.2	1.35	140	2030	560	8122	200	7.87



Boyaux Thermoplastique BNYZ 800 (R8)

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Rayon de courbure serré.

Compatible certains produits chimiques, jumelés

Utilisation : Système haute pression, chariots élévateurs, lubrification.

Renforcement : une armature tressée en amaride.

Médiums : Huile minérale, huile à base de polyglycol, huiles synthétiques, eau (0°C à 60°C), émulsions aqueux/huileux (jusqu'à 60°C),

Norme : SAE 100 R8

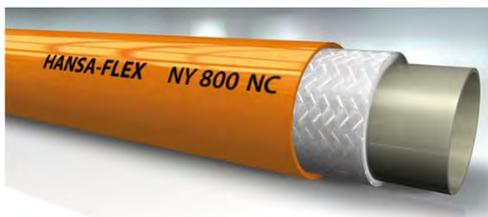
Couvert : Polyuréthane (PUR) piqué. Résistance à l'ozone et à l'abrasion élevée. Aucun gonflement ni aucune fragilisation lors de l'utilisation de solvants ou de solutions alcalines. Très bonne résistance à la flexion

Tube : Élastomère polyester

Raccord Compatible : Série PN

Bague de serrage : PHY8**N

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
Code	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
BNYZ 804	5	3/16	8.9	0.35	350	5076	1400	20305	30	1.18
BNYZ 806	6	1/4	11.5	0.45	350	5076	1400	20305	50	1.97
BNYZ 808	8	5/16	13.4	0.53	300	4351	1200	17404	55	2.17
BNYZ 810	10	3/8	15.5	0.61	280	4061	1120	16244	60	2.36
BNYZ 813	12	1/2	19.9	0.78	245	3553	960	13924	80	3.15



Boyaux Thermoplastique BNY 800 NC (R8)

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Rayon de courbure serré.

Boyaux non Conducteur électrique

Utilisation : Système haute pression, chariots élévateurs, lubrification.

Renforcement : une armature tressée en amaride.

Médiums : Huile minérale, huile à base de polyglycol, huiles synthétiques, eau (0°C à 60°C), émulsions aqueux/huileux (jusqu'à 60°C),

Norme : SAE J 517 - 100 R8 non conductive Résistance à l'ozone et à l'abrasion élevée. Très bonne résistance à la flexion. Faible dilatation volumique

Couvert : Polyuréthane (PUR)

Tube : Élastomère polyester

Raccord Compatible : Série PN

Bague de serrage : PHY8**N

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure		
	Code	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
BNY 804 NC	5		3/16	8.9	0.35	350	5076	1400	20305	30	1.18
BNY 806 NC	6		1/4	11.5	0.45	350	5076	1400	20305	50	1.97
BNY 808 NC	8		5/16	13.4	0.53	300	4351	1200	17404	55	2.17
BNY 810 NC	10		3/8	15.5	0.61	280	4061	1120	16244	60	2.36
BNY 813 NC	12		1/2	19.9	0.78	245	3553	980	14213	80	3.15
BNY 820 NC	19		3/4	26.9	1.06	165	2393	660	9572	150	5.91
BNY 825 NC	25		1"	34.2	1.35	140	2030	560	8122	200	7.87

Saviez-vous?

BRB Hydraulique fabrique des unités de puissances sur mesure.





Boyau Thermoplastique BTAF 100

HANSA/FLEX



-60°C à 100°C (-76°F à 212°F)

- Caractéristique : Résistance élevée à la lumière, au vieillissement et aux agents chimiques.

Utilisation : Système haute pression et transfert de fluide technique.

Renforcement : une armature tressée en polyester.

Médiums : Huile minérale, huile à base de polyglycol, huiles synthétiques, eau, émulsions aqueux/huileux & certains produits chimiques

Couvert : 3/16 -Polyamide, à partir de ¼, Polyuréthane.

Tube : polyamide (PA)

Raccord Compatible : Série TRP

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression travail 20°C		Pression travail 50°C		Pression de travail 80°C		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
BTAF104	4	1/8	8.4	0.33	370	5366	325	4713	280	4061	40	1.57
BTAF106	6	1/4	11.2	0.44	255	3698	225	3263	190	2755	63	2.48
BTAF108	8	5/16	13.3	0.52	225	3263	200	2900	170	2465	80	3.15
BTAF110	10	3/8	16.7	0.66	190	2755	170	2465	145	2103	100	3.94
BTAF113	12	1/2	21.4	0.84	160	2320	140	2030	120	1740	130	5.12



Boyau Thermoplastique BTAFZ 100

HANSA/FLEX



-60°C à 100°C (-76°F à 212°F)

- Caractéristique : Résistance élevée à la lumière, au vieillissement et aux agents chimiques, jumelés

Utilisation : Système haute pression et transfert de fluide technique.

Renforcement : une armature tressée en polyester.

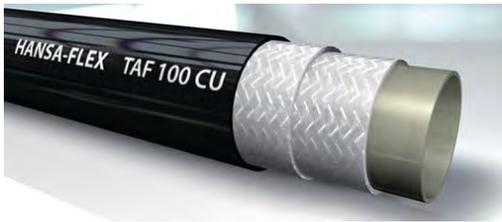
Médiums : Huile minérale, huile à base de polyglycol, huiles synthétiques, eau, émulsions aqueux/huileux & certains produits chimiques

Couvert : 3/16 -Polyamide, à partir de ¼, Polyuréthane.

Tube : polyamide (PA)

Raccord Compatible : Série TRP

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression travail 20°C		Pression travail 50°C		Pression de travail 80°C		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
BTAFZ104	4	1/8	8.1	0.32	370	5366	325	4713	280	4061	40	1.57
BTAFZ106	6	1/4	11.2	0.44	255	3698	225	3263	190	2755	63	2.48
BTAFZ108	8	5/16	13.3	0.52	225	3263	200	2900	170	2465	80	3.15
BTAFZ110	10	3/8	16.7	0.66	190	2755	170	2465	145	2103	100	3.94
BTAFZ113	12	1/2	21.4	0.84	160	2320	140	2030	120	1740	130	5.12



Boyaux Thermoplastique BTAF 100 CU

HANSA/FLEX



-60°C à 80°C (-76°F à 176°F)

- Caractéristique : Pulvérisation de peinture avec cordon en cuivre, faible poids et grande flexibilité.

Utilisation : Système haute pression et pulvérisation de peinture.

Renforcement : une armature tressée en polyester avec cordon de cuivre pour la décharge électrostatique.

Médiums : Nombreux médiums techniques, notamment aux colorants et solvants utilisés pour la pulvérisation de peinture.

Couvert : 3/16 -Polyamide, à partir de ¼, Polyuréthane.

Tube : polyamide (PA)

Raccord Compatible : Série TRP

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression travail 20°C		Pression travail 50°C		Pression de travail 80°C		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
Code												
BTAF104CU	4	1/8	8.1	0.32	370	5366	325	4713	280	4061	40	1.57
BTAF106CU	6	1/4	11.2	0.44	255	3698	225	3263	190	2755	63	2.48



Boyaux Thermoplastique BTAFZ 100 CU

HANSA/FLEX



-60°C à 80°C (-76°F à 176°F)

- Caractéristique : Pulvérisation de peinture avec cordon en cuivre, faible poids et grande flexibilité. Jumelé.

Utilisation : Système haute pression et pulvérisation de peinture.

Renforcement : une armature tressée en polyester avec cordon de cuivre pour la décharge électrostatique.

Médiums : Nombreux médiums techniques, notamment aux colorants et solvants utilisés pour la pulvérisation de peinture.

Couvert : 3/16 -Polyamide, à partir de ¼, Polyuréthane.

Tube : polyamide (PA)

Raccord Compatible : Série TRP

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression travail 20°C		Pression travail 50°C		Pression de travail 80°C		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
Code												
BTAFZ104CU	4	1/8	8.1	0.32	370	5366	325	4713	280	4061	40	1.57
BTAFZ106CU	6	1/4	11.2	0.44	255	3698	225	3263	190	2755	63	2.48



Boyau Thermoplastique BTBF 200

HANSA/FLEX



-60°C à 100°C (-76°F à 212°F)

- Caractéristique : Résistance élevée à la lumière, au vieillissement et aux agents chimiques.

Utilisation : Système haute pression et transfert de fluides techniques.

Renforcement : Deux armatures tressées en polyester.

Médiums : Huile minérale, huile à base de polyglycol, huiles synthétiques, eau, émulsions aqueux/huileux & certains produits chimiques

Couvert : 3/16 -Polyamide, à partir de ¼, Polyuréthane.

Tube : Polyamide (PA)

Raccord Compatible : Série TRP

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression travail 20°C		Pression travail 50°C		Pression de travail 80°C		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
BTBF204	4	1/8	9.2	0.36	485	7034	425	6164	380	5511	40	1.57
BTBF206	6	1/4	13.0	0.51	455	6599	400	5801	360	5221	63	2.48
BTBF208	8	5/16	14.9	0.59	375	5438	330	4786	300	4351	80	3.15
BTBF210	10	3/8	18.0	0.71	340	4931	300	4351	270	3916	100	3.94
BTBF213	12	1/2	21.9	0.86	280	4061	245	3553	220	3190	130	5.12
BTBF220	19	3/4	28.1	1.11	215	3118	190	2755	170	2465	190	7.48



Boyau Thermoplastique BTBFZ 200

HANSA/FLEX



-60°C à 100°C (-76°F à 212°F)

- Caractéristique : Résistance élevée à la lumière, au vieillissement et aux agents chimiques, jumelé.

Utilisation : Système haute pression et transfert de fluides techniques.

Renforcement : Deux armatures tressées en polyester.

Médiums : Huile minérale, huile à base de polyglycol, huiles synthétiques, eau, émulsions aqueux/huileux & certains produits chimiques

Couvert : 3/16 -Polyamide, à partir de ¼, Polyuréthane.

Tube : Polyamide (PA)

Raccord Compatible : Série TRP

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression travail 20°C		Pression travail 50°C		Pression de travail 80°C		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
BTBFZ204	4	1/8	9.2	0.36	485	7034	425	6164	380	5511	40	1.57
BTBFZ206	6	1/4	13.0	0.51	455	6599	400	5801	360	5221	63	2.48
BTBFZ208	8	5/16	14.9	0.59	375	5438	330	4786	300	4351	80	3.15
BTBFZ210	10	3/8	18.0	0.71	340	4931	300	4351	270	3916	100	3.94
BTBFZ213	12	1/2	21.9	0.86	280	4061	245	3553	220	3190	130	5.12
BTBFZ220	19	3/4	28.1	1.11	215	3118	190	2755	170	2465	190	7.48



Boyaux Thermoplastique BTBF 200 CU

HANSA/FLEX



-60°C à 80°C (-76°F à 176°F)

- Caractéristique : Pulvérisation de peinture avec cordon en cuivre, faible poids et grande flexibilité.

Utilisation : Système haute pression et pulvérisation de peinture.

Renforcement : Deux armatures tressées en polyester avec cordon de cuivre pour la décharge électrostatique.

Médiums : Nombreux médiums techniques, notamment aux colorants et solvants utilisés pour la pulvérisation de peinture.

Couvert : 3/16 -Polyamide, à partir de ¼, Polyuréthane.

Tube : polyamide (PA)

Raccord Compatible : Série TRP

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression travail 20°C		Pression travail 50°C		Pression de travail 80°C		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
BTBF204CU	4	1/8	9.2	0.36	485	7034	425	6164	380	5511	40	1.57
BTBF206CU	6	1/4	13.0	0.51	455	6599	400	5801	360	5221	63	2.48



Boyaux Thermoplastique BTBFZ 200 CU

HANSA/FLEX



-60°C à 80°C (-76°F à 176°F)

- Caractéristique : Pulvérisation de peinture avec cordon en cuivre, faible poids et grande flexibilité, jumelés.

Utilisation : Système haute pression et pulvérisation de peinture.

Renforcement : Deux armatures tressées en polyester avec cordon de cuivre pour la décharge électrostatique.

Médiums : Nombreux médiums techniques, notamment aux colorants et solvants utilisés pour la pulvérisation de peinture.

Couvert : 3/16 -Polyamide, à partir de ¼, Polyuréthane.

Tube : polyamide (PA)

Raccord Compatible : Série TRP

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression travail 20°C		Pression travail 50°C		Pression de travail 80°C		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
BTBFZ204CU	4	1/8	9.2	0.36	485	7034	425	6164	380	5511	40	1.57
BTBFZ206CU	6	1/4	13.0	0.51	455	6599	400	5801	360	5221	63	2.48



Boyaux Thermoplastique BNY 2100

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Très haute pression
- Bonne flexibilité aux basses températures

Utilisation : Circuit très haute pression, outil haute pression, Système d'éjection d'urgence, cisailles hydrauliques.

Renforcement : une armature tressée en Aramide et une armature tressée en fil d'acier.

Médiums : Huile minérale, huiles synthétiques

Norme :

Couvert : Polyuréthane (PUR) avec une résistance au pliage extrêmement élevée.

Tube : Polyamide (PA)

Raccord Compatible : Série PNY 2100

Bague de serrage : PHY21**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression d'éclatement		Rayon de courbure		Couleur
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po	Couleur
Code	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po	Couleur
BNY2106	6	1/4	6.3	0.25	700	10152	2800	40610	70	2.76	Noir
BNY2106B	6	1/4	6.3	0.25	700	10152	2800	40610	70	2.76	Bleu
BNY2106GE	6	1/4	6.3	0.25	700	10152	2800	40610	70	2.76	Jaune
BNY2106R	6	1/4	6.3	0.25	700	10152	2800	40610	70	2.76	Rouge



Boyaux Thermoplastique BNYZ 2100

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Très haute pression
- Bonne flexibilité aux basses températures, Jumelé.

Utilisation : Circuit très haute pression, outil haute pression, Système d'éjection d'urgence, cisailles hydrauliques.

Renforcement : une armature tressée en Aramide et une armature tressée en fil d'acier.

Médiums : Huile minérale, huiles synthétiques

Norme :

Couvert : Polyuréthane (PUR) avec une résistance au pliage extrêmement élevée.

Tube : Polyamide (PA)

Raccord Compatible : Série PNY 2100

Bague de serrage : PHY21**

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression d'éclatement		Rayon de courbure		Couleur
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po	Couleur
Code	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po	Couleur
BNYZ2106B	6	1/4	6.3	0.25	700	10152	2800	40610	70	2.76	Bleu
BNYZ2106BGE	6	1/4	6.3	0.25	700	10152	2800	40610	70	2.76	Bleu + Jaune
BNYZ2106BR	6	1/4	6.3	0.25	700	10152	2800	40610	70	2.76	Bleu + Rouge
BNYZ2106GE	6	1/4	6.3	0.25	700	10152	2800	40610	70	2.76	Jaune
BNYZ2106R	6	1/4	6.3	0.25	700	10152	2800	40610	70	2.76	Rouge



Boyaux Silicone Bleu SILIKON BL

HANSA FLEX



-60°C à 200°C (-76°F à 392°F)

- Caractéristique : Haute température

Utilisation : Boyau pour liquide de refroidissement

Renforcement : une armature tressée en textile

Médiums : liquide de refroidissement, air

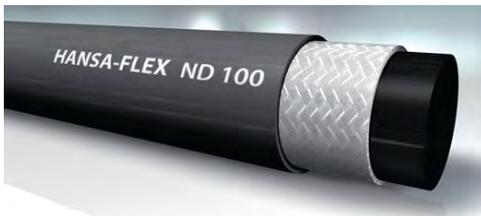
Norme : SAE J 20 R1 Class A

Couvert : Silicone bleu

Tube : Silicone bleu

Couleur : Bleu

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Épaisseur de paroi		Pression de service		Pression éclatement	
	mm	po	mm	Po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi
Silikon 08-4 bl	8	5/16	16	0.63	4	0.16	20	290	60	870
Silikon 10-4 bl	10	3/8	18	0.71	4	0.16	20	290	60	870
Silikon 12-4 bl	12	1/2	20	0.79	4	0.16	19	275	57	827
Silikon 14-4 bl	14	9/16	22	0.87	4	0.16	18	261	54	783
Silikon 16-4 bl	16	5/8	24	0.94	4	0.16	15	217	45	652
Silikon 18-4 bl	18	11/16	26	1.02	4	0.16	13	188	39	565
Silikon 20-4 bl	20	3/4	28	1.10	4	0.16	12	174	36	522
Silikon 22-4 bl	22	13/16	30	1.18	4	0.16	12	174	36	522
Silikon 25-4.5 bl	25	1"	34	1.34	4.5	0.18	11	159	33	478
Silikon 28-4.5 bl	28	1-1/8	37	1.46	4.5	0.18	10	145	30	435
Silikon 30-4.5 bl	30	1-3/16	39	1.54	4.5	0.18	10	145	30	435
Silikon 32-4.5 bl	32	1-1/4	41	1.61	4.5	0.18	9	130	27	391
Silikon 35-4.5 bl	35	1-3/8	44	1.73	4.5	0.18	8	116	24	348
Silikon 38-4.5 bl	38	1-1/2	47	1.85	4.5	0.18	7	101	21	304
Silikon 40-4.5 bl	40	1-5/8	49	1.93	4.5	0.18	7	101	21	304
Silikon 45-4.5 bl	45	1-3/4	54	2.13	4.5	0.18	6	87	18	261
Silikon 48-4.5 bl	48	1-7/8	57	2.24	4.5	0.18	6	87	18	261
Silikon 50-4.5 bl	50	2"	59	2.32	4.5	0.18	6	87	18	261
Silikon 57-4.5 bl	57	2-1/4	66	2.60	4.5	0.18	5	72	15	217
Silikon 60-4.5 bl	60	2-3/8	69	2.72	4.5	0.18	5	72	15	217
Silikon 65-5.5 bl	65	2-9/16	76	2.99	5.5	0.22	5	72	15	217
Silikon 70-5.5 bl	70	2-3/4	81	3.19	5.5	0.22	4	58	12	174
Silikon 80-6 bl	80	3-1/4	92	3.62	6	0.24	3	43	9	130



Boyaux multi-usage BND 100 (push-on)

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Boyaux tout usage

Utilisation : Basse pression, retour, commande pneumatique, applications générales pour l'air, l'eau, etc.

Renforcement une armature tressée de textile.

Médiums : Huile minérale, émulsions aqueux/huileux, eau (0°C à 85°C), solution antigel, air (jusqu'à +70°C)

Couvert : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile et aux intempéries

Tube : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Couleur : Gris

Raccord Compatible : Raccord ND

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
Code										
BND106	6	1/4	11.9	0.43	17	247	68	986	65	2.56
BND110	10	3/8	15.1	0.59	17	247	68	986	80	3.15
BND113	12	1/2	19.0	0.75	17	247	68	986	100	3.94

Saviez-vous?

Hansa Flex a un système d'identification avec un numéro unique pour ces assemblés. Il est possible de commander un boyau de remplacement ou d'avoir un historique avec le X.CODE





Boyau multi-usage BNP 300 (push-on)

HANSA-FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- **Caractéristique** : Boyau tout usage

Utilisation : Basse pression, retour, commande pneumatiques, applications générales pour l'air, l'eau, etc.

Renforcement : une armature tressée de textile.

Médiums : Huile minérale, émulsions aqueux/huileux
Eau (0°C à 70°C), solution antigel, air

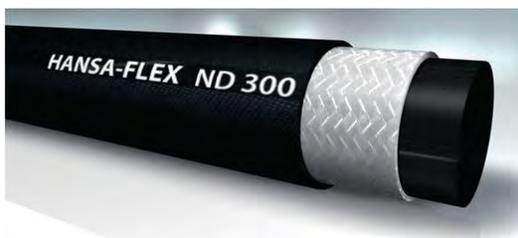
Norme : En 854 R6, SAE 100 R6, dn 25 n'est pas spécifié dans la norme

Couvert : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile et aux intempéries

Tube : Base NBR (nitrile)

Raccord Compatible : Raccord ND

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression d'éclatement		Rayon de courbure		Couleur
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po	Couleur
BNP306	6	1/4	11.9	0.47	21	304	84	1218	45	1.77	Noir
BNP310	10	3/8	15.9	0.63	21	304	84	1218	75	2.95	Noir
BNP313	12	1/2	19.6	0.77	21	304	84	1218	80	3.15	Noir
BNP316	16	5/8	23.9	0.94	21	304	84	1218	115	4.53	Noir
BNP320	19	3/4	26.9	1.06	21	304	84	1218	135	5.31	Noir
BNP306BL	6	1/4	11.9	0.47	21	304	84	1218	45	1.77	Bleu
BNP310BL	10	3/8	15.9	0.63	21	304	84	1218	75	2.95	Bleu
BNP313BL	12	1/2	19.6	0.77	21	304	84	1218	80	3.15	Bleu
BNP316BL	16	5/8	23.9	0.94	21	304	84	1218	115	4.53	Bleu
BNP320BL	19	3/4	26.9	1.06	21	304	84	1218	135	5.31	Bleu
BNP306GRN	6	1/4	11.9	0.47	21	304	84	1218	45	1.77	Vert
BNP310GRN	10	3/8	15.9	0.63	21	304	84	1218	75	2.95	Vert
BNP313GRN	12	1/2	19.6	0.77	21	304	84	1218	80	3.15	Vert
BNP316GRN	16	5/8	23.9	0.94	21	304	84	1218	115	4.53	Vert
BNP320GRN	19	3/4	26.9	1.06	21	304	84	1218	135	5.31	Vert
BNP306R	6	1/4	11.9	0.47	21	304	84	1218	45	1.77	Rouge
BNP310R	10	3/8	15.9	0.63	21	304	84	1218	75	2.95	Rouge
BNP313R	12	1/2	19.9	0.77	21	304	84	1218	80	3.15	Rouge
BNP316R	16	5/8	23.9	0.94	21	304	84	1218	115	4.53	Rouge
BNP320R	19	3/4	26.9	1.06	21	304	84	1218	135	5.31	Rouge
BNP306GRA	6	1/4	11.9	0.47	21	304	84	1218	45	1.77	Gris
BNP310GRA	10	3/8	15.9	0.63	21	304	84	1218	75	2.95	Gris
BNP313GRA	12	1/2	19.6	0.77	21	304	84	1218	80	3.15	Gris



Boyaux multi-usage BND 300 (push-on)

HANSA/FLEX



-40°C à 100°C (-40°F à 212°F)

- Caractéristique : Boyaux tout usage

Utilisation : Basse pression, retour, commande pneumatique, applications générales pour l'air, l'eau, etc.

Renforcement : une armature tressée de textile.

Médiums : Huile minérale, émulsions aqueux/huileux eau (0°C à 70°C), solution antigel, air

Norme : En 854 R6, SAE 100 R6, DN 25 n'est pas spécifié dans la norme

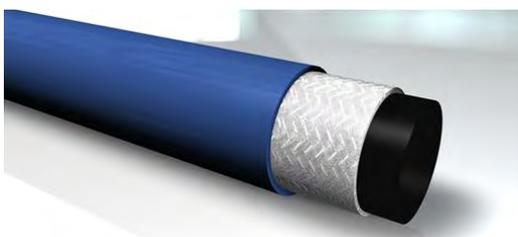
Couvert : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile et aux intempéries

Tube : Base NBR (nitrile)

Couleur : Noir

Raccord Compatible : Raccord ND

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
BND306	6	1/4	11.9	0.47	28	406	110	1595	64	2.52
BND310	10	3/8	15.1	0.59	28	406	110	1595	76	2.99
BND313	12	1/2	19.0	0.75	28	406	110	1595	102	4.02
BND316	16	5/8	22.2	0.87	24	348	97	1406	127	5.00
BND320	19	3/4	25.4	1.00	21	305	83	1204	152	5.98
BND325	25	1"	32.5	1.28	13	189	52	754	230	9.06



Boyaux multi-usage BND 300 T (push-on)

HANSA/FLEX



-48°C à 150°C (-54°F à 302°F)

- Caractéristique : Boyaux tout usage haute température

Utilisation : Basse pression, retour, commande pneumatiques, applications générales pour l'air, l'eau, etc. Application températures élevés

Renforcement : une armature tressée de textile.

Médiums : Huile minérale, émulsions aqueux/huileux Eau (0°C à 70°C), solution antigel, air

Norme : En 854 R6, SAE 100 R6, Dn 25 n'est pas spécifié dans la norme

Couvert : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile et aux intempéries

Tube : Caoutchouc PKR SYNTHÉTIQUE

Couleur : Bleu

Raccord Compatible : Raccord ND

# produit	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression de service		Pression éclatement		Rayon de courbure	
	mm	po	mm	po	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	po
BND306T	6	1/4	12.7	0.50	17	247	68	986	65	2.56
BND310T	10	3/8	15.7	0.62	17	247	68	986	75	2.95
BND313T	12	1/2	19.8	0.78	17	247	68	986	130	5.12
BND316T	16	5/8	23.1	0.91	17	247	68	986	150	5.90

BHD 200 9	BHF 20022	BKP 600 16	BNYZ 800 (R8) 29
BHD 200 RM..... 10	BHH17**8	BND 100 37	BSG100RI..... 20
BHD 200 S 10	BHW 100.....21	BND 300 39	BTAF 100 31
BHD 200 T 11	BHW 200.....21	BND 300 T..... 39	BTAF 100 CU..... 32
BHD 400 15	BK-DR5.....8	BNP 300..... 38	BTAFZ 100 31
BHD 500 16	BKP 100.....7	BNY 100 26	BTAFZ 100 CU..... 32
BHD 600 17	BKP 100 P.....6	BNY 100 PA..... 27	BTBF 200 33
BHD 700 17	BKP 100 S.....7	BNY 2100..... 35	BTBF 200 CU..... 34
BHD 700 PRO 18	BKP 200.....12	BNY 700 (R7) 28	BTBFZ 200 33
BHD 700PLUS 18	BKP 200 NO.....12	BNY 800 (R8) 29	BTBFZ 200 CU..... 34
BHD 800 19	BKP 200 PRO.....14	BNY 800 NC (R8) 30	BTF 100 23
BHD100 5	BKP 200 RM13	BNYZ 100 26	BTF 200 24
BHD100 T 6	BKP 200 S.....13	BNYZ 2100..... 35	BTFW..... 25
BHF 100..... 22	BKP 400.....15	BNYZ 700 (R7)..... 28	SILIKON BL..... 36



611, rue Lavoisier,
Repentigny, QC J6A 7N2
514 710-6079 • 450 654-6079



DISTRIBUTION 2021

