

10.04.2023 , DENİZLİ

# HANSA-FLEX HİDROLİK HORTUMLAR KATALOĞU

Bu derleme Hidroteknik A.Ş. tarafından yapılmıştır.  
Resmi Hansa-Flex kataloğu değildir.

40 yılı aşkın süredir  
hidrolik makinenizin gücü  
ona emanet...

 **HT**  
HİDROTEKNİK



[www.hidroteknik.com.tr](http://www.hidroteknik.com.tr)

**HANSA / FLEX**

# HD 100 T

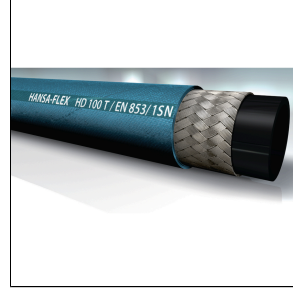
Yüksek Basınç Hortumu, Yüksek Isı

**HANSA FLEX**

Last updated: 22.03.2023

## Özellikler

<b>Akışkanlar</b>	Mineral yağ Dişli yağ Glikol ve poliglikol Hava-yağ sisi Su-yağ emülsiyonları (+100 °C'ye kadar) Su (0 °C ila +70 °C)
<b>Kullanım Alanı</b>	Yüksek ısılarla sahip alçak ve orta basınçlı devreler (örneğin dökümhaneler, kompresörler) Makine imalatındaki hidrolik
<b>Özel Nitelikler</b>	mükemmel ozon, iklim koşulları, ultra viole ışınları ve sıcaklık direncine sahiptir
<b>Standart</b>	EN 853 1SN
<b>İç Kat</b>	Yağa dayanıklı sentetik Kauçuk
<b>Takviye Kat</b>	Yüksek mukavemetli yapılmış tek kat çelik örgü.
<b>Dış Kat</b>	sıcaklığa, ozona ve iklim koşullarına karşı çok dayanıklı olan sentetik lastik
<b>Renk</b>	mavi
<b>Sıcaklık min.</b>	-55 °C
<b>Sıcaklık maks.</b>	135 °C
<b>Uzunluk değişikliği</b>	+ %2 ila - %4
<b>Customs tariff number</b>	40092100



## Uyarı

Hortum Uzamasının Tespiti, EN ISO 1402'ye göre yapılan kontrollerde maks. çalışma basıncında Belirlenir. Basınçlı havayla kullanma, kabartmalı bir dış kapak gerektirir.

## Ürün

Adı	DN*	Boyut	İnç	İç çap m in.	İç çap m aks.	Ø Takviye Kat min.	Ø Takviye Kat maks.	Dış çap maks.	Çalışma basıncı	Kontrol basıncı	çatlama basıncı	Bükme yarıçapı m in.
HD 106 T	6	4	1/4"	6.2	7	10.6	11.6	14.1	225	450	900	100
HD 108 T	8	5	5/16"	7.7	8.5	12.1	13.3	15.7	215	430	850	115
HD 110 T	10	6	3/8"	9.3	10.1	14.5	15.7	18.1	180	360	720	130
HD 113 T	12	8	1/2"	12.3	13.5	17.5	19.1	21.4	160	320	640	180
HD 116 T	16	10	5/8"	15.5	16.7	20.6	22.2	24.5	130	260	520	200
HD 120 T	19	12	3/4"	18.6	19.8	24.6	26.2	28.5	105	210	420	240
HD 125 T	25	16	1"	25	26.4	32.5	34.1	36.6	88	175	350	300

DN = Nominal çap, nominal genişlik

## Frames

PHD 100 Tel Örgülü Hortumlar için Kabuk

# HD 200

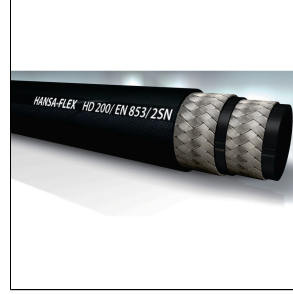
## Yüksek Basınç Hortumu

**HANSA FLEX**

Last updated: 22.03.2023

### Özellikler

Akışkanlar	Mineral yağ Poliglikol bazlı yağ Su (0 °C ila +70 °C) Su-yağ emülsiyonları
Kullanım Alanı	Orta ve yüksek basınç devreler
Standart	EN 853 2SN
İç Kat	Yağa dayanıklı sentetik Kauçuk
Takviye Kat	Yüksek mukavemetli çelik telden yapılmış iki kat örgü
Dış Kat	sıcaklığa, ozona ve iklim koşullarına karşı çok dayanıklı olan sentetik lastik
Renk	siyah
Sıcaklık min.	-40 °C
Sıcaklık maks.	100 °C
Uzunluk değişikliği	+ %2 ila - %4
Customs tariff number	40092100



### Uyarı

Hortum Uzamasının Tespiti, EN ISO 1402'ye göre yapılan kontrollerde maks. çalışma basıncında Belirlenir.

### Ürün

Adı	DN*	Boyut	İnç	İç çap m in.	İç çap m aks.	Ø Takviye Kat min.	Ø Takviye Kat maks.	Dış çap maks.	Çalışma basıncı	Kontrol basıncı	çatlama basıncı	Bükme yarıçapı m in.
HD 204	5	3	3/16"	4.9	5.4	10.6	11.6	14.1	415	830	1660	90
HD 206	6	4	1/4"	6.4	7	12.1	13.3	15.7	400	800	1600	100
HD 208	8	5	5/16"	7.9	8.5	13.7	14.9	17.3	350	700	1400	115
HD 210	10	6	3/8"	9.5	10.1	16.1	17.3	19.7	330	660	1320	130
HD 213	12	8	1/2"	12.7	13.5	19	20.6	23	275	550	1100	180
HD 216	16	10	5/8"	15.8	16.7	22.2	23.8	26.2	250	500	1000	200
HD 220	19	12	3/4"	18.8	19.8	26.2	27.8	30.1	215	430	850	240
HD 225	25	16	1"	25.4	26.4	34.1	35.7	38.9	165	325	650	300
HD 232	31	20	1.1/4"	31.8	33	43.3	45.7	49.5	125	250	500	420
HD 240	38	24	1.1/2"	38.1	39.3	49.6	52	55.9	90	180	360	500
HD 250	51	32	2"	50.6	52	62.3	64.7	68.6	80	160	320	630
HD 260	60	38	2.3/8"	59.6	61.2	67.4	70.2	73.1	90	180	360	762
HD 276	76	48	3"	75.6	77.2	85.4	88.4	92.6	45	90	180	912

DN = Nominal çap, nominal genişlik

### Frames

PHD 200	Tel Örgülü Hortumlar için Kabuk
PHD 400	Kabuk, 4 SP
PHN 200	Tel Örgülü Hortumlar için Kabuk

Titiz kontrole rağmen hataları tamamen önleyememekte ve mevcut bilgiler hakkında hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz.

# HD 200 T

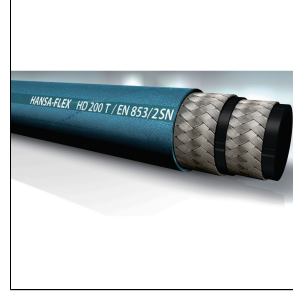
## Yüksek Basınç Hortumu, Yüksek Isı

**HANSA FLEX**

Last updated: 22.03.2023

### Özellikler

<b>Akışkanlar</b>	Mineral yağ Su (0 °C ila +70 °C) Dişli yağ Glikol ve poliglikol Hava-yağ sisi Su-yağ emülsiyonları (+100 °C'ye kadar)
<b>Kullanım Alanı</b>	Yüksek ısılarla sahip alçak ve orta basınçlı devreler (örneğin dökümhaneler, kompresörler) Makine imalatındaki hidrolik
<b>Özel Nitelikler</b>	mükemmel ozon, iklim koşulları, ultra viole ışınları ve sıcaklık direncine sahiptir
<b>Standart</b>	EN 853 2SN
<b>İç Kat</b>	Yağa dayanıklı sentetik Kauçuk
<b>Takviye Kat</b>	Yüksek mukavemetli çelik telden yapılmış iki kat örgü
<b>Dış Kat</b>	sıcaklığa, ozona ve iklim koşullarına karşı çok dayanıklı olan sentetik lastik
<b>Renk</b>	mavi
<b>Sıcaklık min.</b>	-55 °C
<b>Sıcaklık maks.</b>	135 °C
<b>Uzunluk değişikliği</b>	+ %2 ila - %4
<b>Customs tariff number</b>	40092100



### Uyarı

Hortum Uzamasının Tespiti, EN ISO 1402'ye göre yapılan kontrollerde maks. çalışma basıncında Belirlenir. Basınçlı havayla kullanma, kabartmalı bir dış kapak gerektirir.

### Ürün

Adı	DN*	Boyut	İnç	İç çap min. (mm)	İç çap maks. (mm)	Ø Takviye Kat min. (mm)	Ø Takviye Kat maks. (mm)	Dış çap maks. (mm)	Çalışma basıncı (bar)	Kontrol basıncı (bar)	çatlama basıncı (bar)	Bükme yarıçapı min. (mm)
HD 206 T	6	4	1/4"	6.2	7	12.1	13.3	15.7	400	800	1600	100
HD 208 T	8	5	5/16"	7.7	8.5	13.7	14.9	17.3	350	700	1400	115
HD 210 T	10	6	3/8"	9.3	10.1	16.1	17.3	19.7	330	660	1320	130
HD 213 T	12	8	1/2"	12.3	13.5	19	20.6	23	275	550	1100	180
HD 216 T	16	10	5/8"	15.5	16.7	22.2	23.8	26.2	250	500	1000	200
HD 220 T	19	12	3/4"	18.6	19.8	26.2	27.8	30.1	215	430	850	240
HD 225 T	25	16	1"	25	26.4	34.1	35.7	38.9	165	325	650	300
HD 232 T	31	20	1.1/4"	31.4	33	43.3	45.7	49.5	125	250	500	420
HD 240 T	38	24	1.1/2"	37.7	39.3	49.6	52	55.9	90	180	360	500
HD 250 T	51	32	2"	50.4	52	62.3	64.7	68.6	80	160	320	630

DN = Nominal çap, nominal genişlik

### Frames

PHD 200	Tel Örgülü Hortumlar için Kabuk
PHD 400	Kabuk, 4 SP

# HD 500

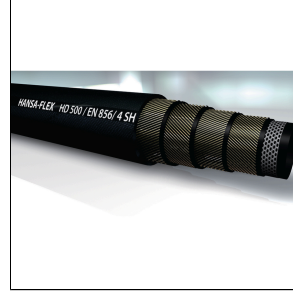
## Yüksek Basınç Hortumu

# HANSA-FLEX

Last updated: 22.03.2023

### Özellikler

Akışkanlar	Mineral yağ Glikol Su (0 °C ila +70 °C) Su-yağ emülsiyonları
Kullanım Alanı	Yüksek basınçlı devridaimler
Standart	EN 856 4SH
İç Kat	Yağa dayanıklı sentetik Kauçuk
Takviye Kat	Yüksek mukavemetli çelik telden yapılmış dört kat spiral örgü
Dış Kat	sıcaklığa, ozona ve aşınmaya karşı çok dayanıklı sentetik lastik
Renk	siyah
Sıcaklık min.	-40 °C
Sıcaklık maks.	100 °C
Uzunluk değişikliği	+ %2 ila - %4



### Uyarı

Hortum Uzamasının Tespiti, EN ISO 1402'ye göre yapılan kontrollerde maks. çalışma basıncında Belirlenir.

### Ürün

Adı	DN*	Boyut	İnç	İç çap min.	İç çap maks.	Ø Takviye Kat maks.	Ø Takviye Kat min.	Dış çap min.	Dış çap maks.	Çalışma basıncı	Kontrol basıncı	çatlama basıncı	Bükme yarıçapı min.
				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(bar)	(mm)
HD 516	16	10	5/8"	15.5	16.7	24.6	23	27.4	29	450	900	1800	250
HD 520	19	12	3/4"	19.1	19.8	29.2	27.6	31.4	33	420	840	1680	280
HD 525	25	16	1"	25.5	26.4	36	34.4	37.5	39.9	380	760	1520	340
HD 532	31	20	1.1/4"	32	33	42.9	40.9	43.9	47.1	350	700	1400	460
HD 540	38	24	1.1/2"	38.2	39.3	49.8	47.8	51.9	55.1	290	580	1160	560
HD 550	51	32	2"	50.6	52	64.2	62.2	66.5	69.7	250	500	1000	700

DN = Nominal çap, nominal genişlik

# HD 600

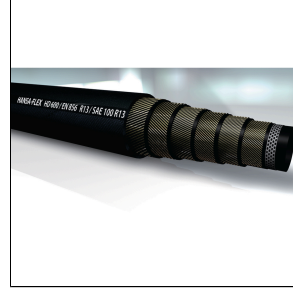
## Yüksek Basınç Hortumu

**HANSA FLEX**

Last updated: 22.03.2023

### Özellikler

Akışkanlar	Mineral yağ Glikol Su (0 °C ila +70 °C) Su-yağ emülsiyonları
Kullanım Alanı	Yüksek kapasiteli yüksek basınçlı devreler hidrostatik tahrikler
Standart	EN 856 R13
İç Kat	Yağa dayanıklı sentetik Kauçuk
Takviye Kat	Yüksek mukavemetli çelik telden yapılmış altı kat spiral örgü
Dış Kat	sıcaklığa, ozona ve aşınmaya karşı çok dayanıklı sentetik lastik
Renk	siyah
Sıcaklık min.	-40 °C
Sıcaklık maks.	121 °C
Uzunluk değişikliği	+ %2 ila - %2
Customs tariff number	40094100



### Uyarı

Hortum Uzamasının Tespiti, EN ISO 1402'ye göre yapılan kontrollerde maks. çalışma basıncında Belirlenir.

### Ürün

Adı	DN*	Boyut	İnç	İç çap min.	İç çap maks.	Ø Takviye Kat maks.	Ø Takviye Kat min.	Dış çap min.	Dış çap maks.	Çalışma basıncı	Kontrol basıncı	çatlama basıncı	Bükme yarıçapı min.
				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(bar)	(mm)
HD 650	51	32	2"	50.4	52	69.3	66.9	69.5	72.7	350	700	1400	630

DN = Nominal çap, nominal genişlik

# HD 700

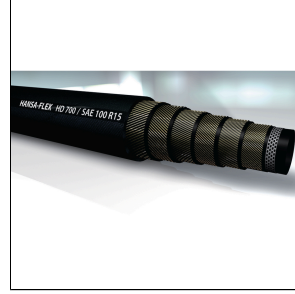
## Yüksek Basınç Hortumu

**HANSA FLEX**

Last updated: 22.03.2023

### Özellikler

Akışkanlar	Mineral yağ Glikol Su (0 °C ila +70 °C) Su-yağ emülsiyonları
Kullanım Alanı	Yüksek kapasiteli yüksek basınçlı devreler hidrostatik şanzumanlar Tersane Madencilik ve maden ocakları
Standart	SAE 100 R15
İç Kat	Yağa dayanıklı sentetik Kauçuk
Takviye Kat	Yüksek mukavemetli çok dayanıklı çelik telden dört (NW 25'e kadar) veya altı (NW 32'den itibaren) spiral örgü
Dış Kat	sıcaklığa, ozona ve aşınmaya karşı çok dayanıklı sentetik lastik
Renk	siyah
Sıcaklık min.	-40 °C
Sıcaklık maks.	121 °C
Uzunluk değişikliği	+ %2 ila - %2



### Uyarı

Hortum Uzamasının Tespiti, EN ISO 1402'ye göre yapılan kontrollerde maks. çalışma basıncında Belirlenir.

### Ürün

Adı	DN*	Boyut	İnç	İç çap no m. (mm)	Dış çap no m. (mm)	Çalışma b asıncı (bar)	Kontrol ba sıncı (bar)	çatlama b asıncı (bar)	Bükme yarı çapı min. (mm)
HD 716	16	10	5/8"	16.4	27.9	420	840	1680	265
HD 720	19	12	3/4"	19	32	420	840	1680	265
HD 725	25	16	1"	25.4	38.2	420	840	1680	330
HD 732	31	20	1.1/4"	31.8	50	420	840	1680	445
HD 732 S	31	20	1.1/4"	31.8	50.4	420	840	1680	445
HD 740	38	24	1.1/2"	38.1	57.3	420	840	1680	530

DN = Nominal çap, nominal genişlik

# HD 800

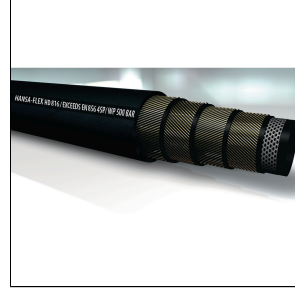
## Yüksek Basınç Hortumu

**HANSA FLEX**

Last updated: 22.03.2023

### Özellikler

Akışkanlar	Hidrolik yağlar (mineral yağ bazı)
Kullanım Alanı	Mineral yağ bazlı yüksek basınçlı hidrolik sistemler hidrostatik tahrikler Yapı endüstrisi Tarımcılık
Özel Nitelikler	aşınmaya, ozona ve iklim koşullarına karşı dayanıklı 500,000 cycles impulse tested
Standart	SAE 100 R15
İç Kat	Yağa dayanıklı sentetik Kauçuk
Takviye Kat	Yüksek mukavemetli çok dayanıklı çelik telden dört (NW 25'e kadar) veya altı (NW 32'den itibaren) spiral örgü
Dış Kat	synthetic rubber with high abrasion resistance MSHA standartında alev geciktirici
Renk	siyah
Sıcaklık min.	-40 °C
Sıcaklık maks.	100 °C
Customs tariff number	40094100



### Ürün

Adı	Standart	DN*	Boyut	İnç	İç çap nom. (mm)	Dış çap nom. (mm)	Çalışma basıncı (bar)	Kontrol basıncı (bar)	çatlama basıncı (bar)	Bükme yarıçapı min. (mm)	m başın ağırlık (kg)
HD 816	EN 856 4SP	16	10	5/8"	15.9	29	500	1000	2000	200	1.2
HD 820	SAE 100 R15	19	12	3/4"	19.1	33.3	500	1000	2000	215	1.53
HD 825	SAE 100 R15	25	16	1"	25.4	40.4	500	1000	2000	270	2.07
HD 832	SAE 100 R15	31	20	1.1/4"	31.8	50.9	500	1000	2000	380	3.6

DN = Nominal çap, nominal genişlik



# KP 100

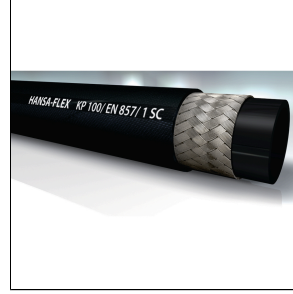
## Kompakt Yüksek Basınç Hortumu

**HANSA FLEX**

Last updated: 22.03.2023

### Özellikler

Akışkanlar	Mineral yağ Poliglikol bazlı yağ Su (0 °C ila +70 °C) Su-yağ emülsiyonları
Kullanım Alanı	orta basınçlı devrelerde dar kullanım alanı koşullarında Pilot hortumları Geri dönüş hortumları
Özel Nitelikler	Dar büküm radyüsü
Standart	EN 857 1SC
İç Kat	Yağa dayanıklı sentetik Kauçuk
Takviye Kat	Yüksek mukavemetli yapılmış tek kat çelik örgü.
Dış Kat	yağ ve iklim koşullarına karşı dayanıklı, sentetik lastik
Renk	siyah
Sıcaklık min.	-40 °C
Sıcaklık maks.	100 °C
Uzunluk değişikliği	+ %2 ila - %4
Customs tariff number	40092100



### Uyarı

Hortum Uzamasının Tespiti, EN ISO 1402'ye göre yapılan kontrollerde maks. çalışma basıncında Belirlenir.

### Ürün

Adı	DN*	Boyut	İnç	İç çap m in.	İç çap m aks.	Ø Takviye Kat min.	Ø Takviye Kat maks.	Dış çap maks.	Çalışma basıncı	Kontrol basıncı	çatlama basıncı	Bükme yarıçapı m in.
				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(bar)	(mm)
KP 106	6	4	1/4"	6.4	6.9	9.6	10.8	13.5	225	450	900	75
KP 108	8	5	5/16"	7.9	8.5	10.9	12.1	14.5	215	430	860	85
KP 110	10	6	3/8"	9.5	10.1	12.7	14.5	16.9	180	360	720	90
KP 113	12	8	1/2"	12.7	13.5	15.9	18.1	20.4	160	320	640	130
KP 116	16	10	5/8"	15.8	16.7	19.8	21	23	130	260	520	150
KP 120	19	12	3/4"	18.8	19.8	23.2	24.4	26.7	105	210	420	180
KP 125	25	16	1"	25.4	26.4	30.7	31.9	34.9	88	176	352	230

DN = Nominal çap, nominal genişlik

### Frames

PHD 100	Tel Örgülü Hortumlar için Kabuk
PHN 100	Tel Örgülü Hortumlar için Kabuk

# KP 200

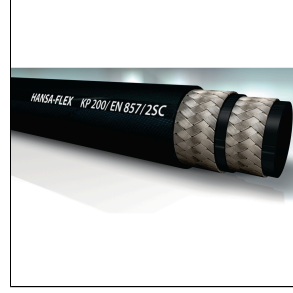
## Kompakt Yüksek Basınç Hortumu

**HANSA FLEX**

Last updated: 22.03.2023

### Özellikler

Akışkanlar	Mineral yağ Poliglikol bazlı yağ Su (0 °C ila +70 °C) Su-yağ emülsiyonları
Kullanım Alanı	orta basınçlı devrelerde dar kullanım alanı koşullarında
Özel Nitelikler	Dar büküm radyüsü
Standart	EN 857 2SC
İç Kat	Yağa dayanıklı sentetik Kauçuk
Takviye Kat	Yüksek mukavemetli çelik telden yapılmış iki kat örgü
Dış Kat	yağ ve iklim koşullarına karşı dayanıklı, sentetik lastik
Renk	siyah
Sıcaklık min.	-40 °C
Sıcaklık maks.	100 °C
Uzunluk değişikliği	+ %2 ila - %4
Customs tariff number	40092100



### Uyarı

Hortum Uzamasının Tespiti, EN ISO 1402'ye göre yapılan kontrollerde maks. çalışma basıncında Belirlenir.

### Ürün

Adı	DN*	Boyut	İnç	İç çap m in.	İç çap m aks.	Ø Takviye Kat min.	Ø Takviye Kat maks.	Dış çap maks.	Çalışma basıncı	Kontrol basıncı	çatlama basıncı	Bükme yarıçapı m in.
				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(bar)	(mm)
KP 206	6	4	1/4"	6.4	6.9	10.6	11.7	14.2	400	800	1600	75
KP 208	8	5	5/16"	7.9	8.5	12.1	13.3	16	350	700	1400	85
KP 210	10	6	3/8"	9.5	10.1	14.4	15.6	18.3	330	660	1320	90
KP 213	12	8	1/2"	12.7	13.5	17.5	19.1	21.5	275	550	1100	130
KP 216	16	10	5/8"	15.8	16.7	20.5	22.3	24.7	250	500	1000	170
KP 220	19	12	3/4"	18.8	19.8	24.6	26.4	28.6	215	430	860	200
KP 225	25	16	1"	25.4	26.4	32.5	34.3	36.6	165	330	660	250

DN = Nominal çap, nominal genişlik

### Frames

PHD 100	Tel Örgülü Hortumlar için Kabuk
PHN 200	Tel Örgülü Hortumlar için Kabuk

# KP 200

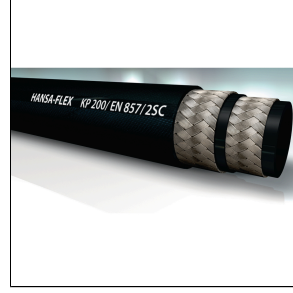
## Kompakt Yüksek Basınç Hortumu

**HANSA FLEX**

Last updated: 22.03.2023

### Özellikler

Akışkanlar	Mineral yağ Poliglikol bazlı yağ Su (0 °C ila +70 °C) Su-yağ emülsiyonları
Kullanım Alanı	orta basınçlı devrelerde dar kullanım alanı koşullarında
Özel Nitelikler	Dar büküm radyüsü
Standart	EN 857 2SC
İç Kat	Yağa dayanıklı sentetik Kauçuk
Takviye Kat	Yüksek mukavemetli çelik telden yapılmış iki kat örgü
Dış Kat	yağ ve iklim koşullarına karşı dayanıklı, sentetik lastik
Renk	siyah
Sıcaklık min.	-40 °C
Sıcaklık maks.	100 °C
Uzunluk değişikliği	+ %2 ila - %4
Customs tariff number	40092100



### Uyarı

Hortum Uzamasının Tespiti, EN ISO 1402'ye göre yapılan kontrollerde maks. çalışma basıncında Belirlenir.

### Ürün

Adı	DN*	Boyut	İnç	İç çap m in.	İç çap m aks.	Ø Takviye Kat min.	Ø Takviye Kat maks.	Dış çap maks.	Çalışma basıncı	Kontrol basıncı	çatlama basıncı	Bükme yarıçapı m in.
				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(bar)	(mm)
KP 206	6	4	1/4"	6.4	6.9	10.6	11.7	14.2	400	800	1600	75
KP 208	8	5	5/16"	7.9	8.5	12.1	13.3	16	350	700	1400	85
KP 210	10	6	3/8"	9.5	10.1	14.4	15.6	18.3	330	660	1320	90
KP 213	12	8	1/2"	12.7	13.5	17.5	19.1	21.5	275	550	1100	130
KP 216	16	10	5/8"	15.8	16.7	20.5	22.3	24.7	250	500	1000	170
KP 220	19	12	3/4"	18.8	19.8	24.6	26.4	28.6	215	430	860	200
KP 225	25	16	1"	25.4	26.4	32.5	34.3	36.6	165	330	660	250

DN = Nominal çap, nominal genişlik

### Frames

PHD 100	Tel Örgülü Hortumlar için Kabuk
PHN 200	Tel Örgülü Hortumlar için Kabuk

# KP 200 NO

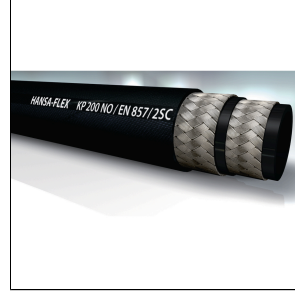
## Kompakt Yüksek Basınç Hortumu

**HANSA FLEX**

Last updated: 22.03.2023

### Özellikler

Kullanım Alanı	Dar montaj ve zorlu çevre koşullarına sahip orta basınçlı devreler
Standart	EN 857 2SC
İç Kat	Yağa dayanıklı sentetik Kauçuk
Takviye Kat	Yüksek mukavemetli çelik telden yapılmış iki kat örgü
Dış Kat	aşınmaya, ozona ve iklim koşullarına karşı çok dayanıklı olan sentetik lastik
Renk	siyah
Sıcaklık min.	-40 °C
Sıcaklık maks.	100 °C
Uzunluk değişikliği	+ %2 ila - %4
Customs tariff number	40092100



### Uyarı

Hortum Uzamasının Tespiti, EN ISO 1402'ye göre yapılan kontrollerde maks. çalışma basıncında Belirlenir.

### Ürün

Adı	DN*	Boyut	İnç	İç çap no m. (mm)	Dış çap no m. (mm)	Çalışma b asıncı (bar)	Kontrol ba sıncı (bar)	çatlama b asıncı (bar)	Bükme yarı çapı min. (mm)
KP 206 NO	6	4	1/4"	6.4	14	400	800	1600	75
KP 208 NO	8	5	5/16"	7.9	15.6	350	700	1400	85
KP 210 NO	10	6	3/8"	9.5	17.8	330	660	1320	90
KP 213 NO	12	8	1/2"	12.7	21.3	275	550	1100	130

DN = Nominal çap, nominal genişlik

### Frames

PHD 100	Tel Örgülü Hortumlar için Kabuk
---------	---------------------------------

# KP 200 PRO

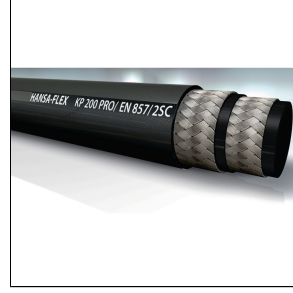
## Kompakt Yüksek Basınç Hortumu, Sürtünmeye Dayanıklı

**HANSA FLEX**

Last updated: 22.03.2023

### Özellikler

Akışkanlar	Mineral yağ Poliglikol bazlı yağ Su (0 °C ila +70 °C) Su-yağ emülsiyonları
Kullanım Alanı	Dar montaj koşullarına ve yüksek aşınmaya sahip orta basınçlı devridaimler
Özel Nitelikler	Dar büküm radyüsü sürtünmeye karşı olağanüstü dayanıklı üst kaplama
Standart	EN 857 2SC
İç Kat	Yağa dayanıklı sentetik Kauçuk
Takviye Kat	Yüksek mukavemetli çelik telden yapılmış iki kat örgü
Dış Kat	ek Plastik Kaplama sentetik Lastik, standart dış kaplamalara göre,sürtünmeye en az 300 kat daha dayanıklıdır.
Renk	siyah
Sıcaklık min.	-40 °C
Sıcaklık maks.	100 °C
Uzunluk değişikliği	+ %2 ila - %4
Customs tariff number	40092100



### Uyarı

Hortum Uzamasının Tespiti, EN ISO 1402'ye göre yapılan kontrollerde maks. çalışma basıncında Belirlenir.

### Ürün

Adı	DN*	Boyut	İnç	İç çap no m. (mm)	Dış çap no m. (mm)	Çalışma b asıncı (bar)	Kontrol ba sıncı (bar)	çatlama b asıncı (bar)	Bükme yarı çapı min. (mm)
KP 206 PRO	6	4	1/4"	6.4	13.7	400	800	1600	75
KP 208 PRO	8	5	5/16"	7.9	15.6	350	700	1400	85
KP 210 PRO	10	6	3/8"	9.5	17.8	330	660	1320	90
KP 213 PRO	12	8	1/2"	12.7	21.5	275	550	1100	130
KP 216 PRO	16	10	5/8"	15.9	25.1	250	500	1000	170
KP 220 PRO	19	12	3/4"	19.4	28.6	215	430	860	200
KP 225 PRO	25	16	1"	25.7	34.9	165	330	660	250

DN = Nominal çap, nominal genişlik

### Frames

PHD 100	Tel Örgülü Hortumlar için Kabuk
---------	---------------------------------

# KP 200 S

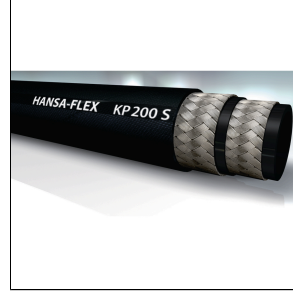
## Kompakt Yüksek Basınç Hortumu, S Serisi

**HANSA-FLEX**

Last updated: 22.03.2023

### Özellikler

Akışkanlar	Glikol Su-yağ emülsiyonları Su (0 °C ila +70 °C) Mineral yağ
Kullanım Alanı	orta basınçlı devrelerde dar kullanım alanı koşullarında
Özel Nitelikler	Maksimum 1 milyon devire kadar impuls testinden geçirilmiştir!
Standart	EXCEEDS EN 857 2SC
İç Kat	Yağa dayanıklı sentetik Kauçuk
Takviye Kat	Yüksek mukavemetli çelik telden yapılmış iki kat örgü
Dış Kat	yağ ve iklim koşullarına karşı dayanıklı, sentetik lastik
Renk	siyah
Sıcaklık min.	-40 °C
Sıcaklık maks.	100 °C
Customs tariff number	40092100



### Ürün

Adı	DN*	Boyut	İnç	İç çap no m. (mm)	Dış çap no m. (mm)	Çalışma b asıncı (bar)	Kontrol ba sıncı (bar)	çatlama b asıncı (bar)	Bükme yarı çapı min. (mm)
KP 206 S	6	4	1/4"	6.4	13.4	450	900	1800	45
KP 208 S	8	5	5/16"	7.9	15	420	840	1680	60
KP 210 S	10	6	3/8"	9.5	17.4	385	770	1540	70
KP 213 S	12	8	1/2"	12.7	20.6	350	700	1400	90
KP 216 S	16	10	5/8"	15.9	23.7	290	580	1160	130
KP 220 S	19	12	3/4"	19	27.7	280	560	1120	160
KP 225 S	25	16	1"	25.4	35.6	200	400	800	210
KP 232 S	31	20	1.1/4"	32.5	43.3	175	350	700	300

DN = Nominal çap, nominal genişlik

PHD 100

Tel Örgülü Hortumlar için Kabuk

### Frames

PHD 100

Tel Örgülü Hortumlar için Kabuk

# KP 400

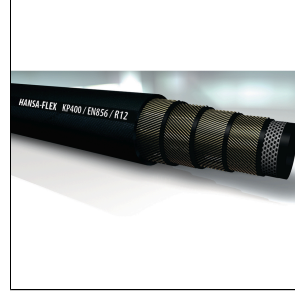
## Kompakt Yüksek Basınç Hortumu

**HANSA FLEX**

Last updated: 22.03.2023

### Özellikler

Akışkanlar	Mineral yağ Glikol Su-glikol emülsiyonları Su (0 °C ila +70 °C)
Kullanım Alanı	Dar montaj koşulları olan orta ve yüksek basınçlı devreler
Standart	EN 856 R12
İç Kat	Yağa dayanıklı sentetik Kauçuk
Takviye Kat	azami sağlamlıkta dört kat Spiral Çelik Tel iç kaplama
Dış Kat	aşınmaya, ozona ve iklim koşullarına karşı çok dayanıklı olan sentetik lastik
Renk	siyah
Sıcaklık min.	-40 °C
Sıcaklık maks.	121 °C
Customs tariff number	40094100



### Ürün

Adı	DN*	Boyut	İnç	İç çap nom. (mm)	Dış çap nom. (mm)	Çalışma bas ıncı (bar)	Kontrol bas ıncı (bar)	çatlama bas ıncı (bar)	Bükme yarıç apı min. (mm)
KP 410	10	6	3/8"	9.5	20.3	280	560	1120	65
KP 413	12	8	1/2"	12.7	23.8	280	560	1120	90
KP 416	16	10	5/8"	15.9	27.4	280	560	1120	100
KP 420	19	12	3/4"	19	30.7	280	560	1120	120
KP 425	25	16	1"	25.4	38	280	560	1120	155

DN = Nominal çap, nominal genişlik

# MD 100

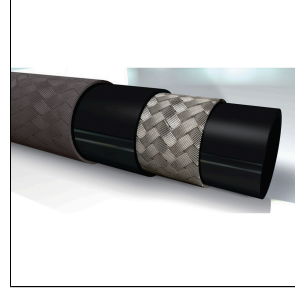
## Orta Basınç Hortumu

**HANSA FLEX**

Last updated: 22.03.2023

### Özellikler

Akışkanlar	Mineral yağ Poliglikol bazlı yağ Su (0 °C ila +70 °C) Su-yağ emülsiyonları
Kullanım Alanı	Alçak ve orta basınçlı devreler
Standart	SAE 100 R5
İç Kat	Yağa dayanıklı sentetik Kauçuk
Takviye Kat	kumaştan bir örgü iç kaplama ve bir çelik tel örgü
Dış Kat	sentetik kauçuğa kaplanmış tek kat tekstil örgü
Renk	siyah
Sıcaklık min.	-40 °C
Sıcaklık maks.	100 °C
Customs tariff number	40092100



### Ürün

Adı	DN*	Boyut	İnç	İç çap m in.	İç çap m aks.	Dış çap min.	Dış çap maks.	Çalışma basıncı	Kontrol b asıncı	çatlama basıncı	Bükme y arıçapı m in.
				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(bar)	(mm)
MD 104	5	4	3/16"	4.8	5.5	12.7	13.7	207	414	827	76
MD 106	6	5	1/4"	6.4	7.2	14.3	15.3	207	414	827	95
MD 108	8	6	5/16"	7.9	8.7	16.7	17.6	155	310	620	102
MD 110	10	8	13/32"	10.3	11.1	18.9	20	138	276	552	117
MD 113	12	10	1/2"	12.7	13.7	22.8	24	121	241	483	140
MD 116	16	12	5/8"	15.9	17	26.8	28	103	207	414	165
MD 120	22	16	7/8"	22.2	23.3	30.6	32.2	55	110	221	187
MD 125	28	20	1.1/8"	28.6	29.8	37.3	38.9	43	86	172	229
MD 132	35	24	1.3/8"	34.9	36.1	43.7	45.2	34	69	138	267
MD 140	38	32	1.13/16"	46	47.2	55.2	57.6	24	48	97	337

DN = Nominal çap, nominal genişlik



# NY 300

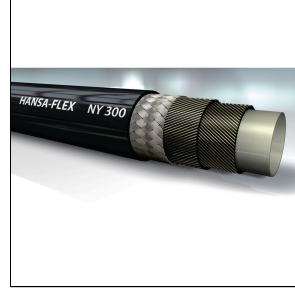
## Termoplastik Yüksek Basınç Hortumu

**HANSA-FLEX**

Last updated: 22.03.2023

### Özellikler

Akışkanlar	Mineral yağ Sentetik yağlar agresif Akışkanlar
Kullanım Alanı	Yüksek basınçlı hidrolik sistemler hidrolik takımlar Kompresörler
Özel Nitelikler	yüksek kırılma mukavemeti maksimum esneklik
Standart	Basınç değerleri EN 853, SAE 100 R9, SAE 100 R10 üzerinde
İç Kat	Poliamit (PA)
Takviye Kat	Yüksek mukavemetli çelik telden iki kat spiral tel ve tek kat örgü tel
Dış Kat	maksimum NW 13: Poliüretan; NW 16 üstü: Poliamit
Renk	siyah
Sıcaklık min.	-40 °C
Sıcaklık maks.	100 °C
Customs tariff number	39173100



### Sipariş notu

This hose is available on request.

### Ürün

Adı	DN*	Boyut	İnç	İç çap nom. (mm)	Dış çap nom. (mm)	Çalışma bası ncı (bar)	çatlama bası ncı (bar)	Bükme yarıç pı min. (mm)
NY 306	6	4	1/4"	6.3	12.5	450	1800	70
NY 308	8	5	5/16"	8.2	14.3	400	1600	100
NY 310	10	6	3/8"	9.7	17	375	1500	120
NY 313	12	8	1/2"	12.8	20.7	350	1400	165
NY 316	16	10	5/8"	16	24.5	330	1320	200
NY 320	19	12	3/4"	19.6	28.5	300	1200	240
NY 325	25	16	1"	25	34	275	1100	280
NY 332	31	20	1.1/4"	32	44	275	1100	400

DN = Nominal çap, nominal genişlik

# NYZ 100

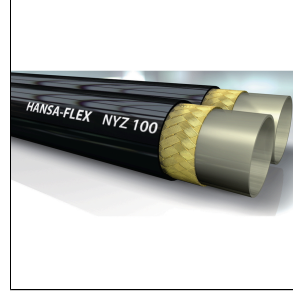
## Termoplast Yüksek Basınçlı Hortumu, İkiz

**HANSA-FLEX**

Last updated: 22.03.2023

### Özellikler

Akışkanlar	Mineral yağ Poliglolik bazlı yağ Su (0 °C ila +60 °C) Su-yağ emülsiyonları (+60 °C'ye kadar)
Kullanım Alanı	Orta ve yüksek basınç devreler Yüksek basınç gres hortumları Tarım araçları Forkliftler
Özel Nitelikler	yüksek ozon ve sürtünme dayanıklılığı kimyasal maddelere karşı iyi bir dirence sahiptir düşük hacim genişmesi
İç Kat	Polyester elastomer
Takviye Kat	Yüksek mukavemetli yapılmış tek kat çelik örgü.
Dış Kat	Poliüretan (PUR)
Renk	siyah
Sıcaklık min.	-40 °C
Sıcaklık maks.	100 °C
Uzunluk değişikliği	+ %2 ila - %4
Customs tariff number	39173100



### Uyarı

Hortum Uzamasının Tespiti, EN ISO 1402'ye göre yapılan kontrollerde maks. çalışma basıncında Belirlenir.

### Ürün

Adı	DN*	Boyut	İnç	İç çap (mm)	Dış çap nom. (mm)	Çalışma basıncı (bar)	çatlama basıncı (bar)	Bükme yarıçapı min. (mm)
NYZ 104	5	3	3/16"	5	9.3	300	1200	25
NYZ 106	6	4	1/4"	6	11.5	300	1200	35
NYZ 108	8	5	5/16"	8	13.3	225	900	40
NYZ 110	10	6	3/8"	10	15	225	900	60
NYZ 113	12	8	1/2"	12	18.3	180	655	70

DN = Nominal çap, nominal genişlik

PHY 100 Kabuk, NY 100

### Frames

PHY 100 Kabuk, NY 100

# NYZ 2100

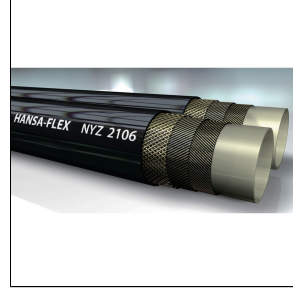
## Termoplastik çok yüksek basınç hortumu, İkiz

**HANSA FLEX**

Last updated: 22.03.2023

### Özellikler

Akışkanlar	Mineral yağ Sentetik yağlar
Kullanım Alanı	Yüksek basınç uygulamaları Yüksek basınçlı aletler Acil durum kurtarma tesisleri Kurtarma makasları
Özel Nitelikler	İkiz hortum Yüksek kırılma mukavemetli hortum düşük sıcaklıklarda iyi bir esnekliğe sahiptir
İç Kat	Poliamit (PA)
Takviye Kat	tek kat aramid örgü ve tek kat yüksek mukavemetli çelik tel örgü
Dış Kat	Poliüretan (PUR)
Sıcaklık min.	-40 °C
Sıcaklık maks.	100 °C
Customs tariff number	39173100



### Ürün

Adı	DN*	Boyut	İnç	İç çap nom.	Dış çap nom.	Çalışma basıncı	çatlama basıncı	Bükme yarıçapı min.	Renk
				(mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	
NYZ 2106 B	6	4	1/4"	6.3	13.3	700	2800	70	mavi
NYZ 2106 BGE	6	4	1/4"	6.3	13.3	700	2800	70	mavi + sarı
NYZ 2106 BR	6	4	1/4"	6.3	13.3	700	2800	70	mavi + kırmızı
NYZ 2106 GE	6	4	1/4"	6.3	13.3	700	2800	70	sarı
NYZ 2106 R	6	4	1/4"	6.3	13.3	700	2800	70	kırmızı

DN = Nominal çap, nominal genişlik

PHY 2100 Pres yuvası, NY 2100

### Frames

PHY 2100 Pres yuvası, NY 2100

# SGB 100

## Emiş Hortumu

**HANSA FLEX**

Last updated: 22.03.2023

### Özellikler

Akışkanlar	Mineral yağ Su-glikol emülsiyonları Su-yağ emülsiyonları
Kullanım Alanı	Dar montaj koşullarına sahip emme ve geri akış hatları için hortum
Standart	EXCEEDS SAE 100 R4
İç Kat	Yağa dayanıklı sentetik Kauçuk
Takviye Kat	yukarı çekmeye karşı çok dayanıklı iki kumaş iç kaplaması ve bir katıştırılmış yay çeliği spirali
Dış Kat	aşınmaya, ozona ve iklim koşullarına karşı çok dayanıklı olan sentetik lastik
Renk	siyah
Sıcaklık min.	-40 °C
Sıcaklık maks.	100 °C
Customs tariff number	40092100



### Uyarı

Emme hortumlarındaki sıvılar için tavsiye edilen akış hızı maksimum 1m/sn'dir.

### Ürün

Adı	DN*	Boyut	İç	Dış çap (mm)	İç çap nom. (mm)	çatlama bas ıncı (bar)	Vakum (bar)	Bükme yarıç apı min. (mm)
SGB 116	16	10	5/8"	26	16	63	-0.8	35
SGB 120	19	12	3/4"	29	19	63	-0.8	40
SGB 125	25	16	1"	35	25.4	51	-0.8	55
SGB 132	31	20	1.1/4"	42	32	42	-0.8	70
SGB 140	38	24	1.1/2"	50	38	30	-0.8	80
SGB 145	45	28	1.3/4"	56	45	30	-0.8	100
SGB 150	51	32	2"	62	50.8	30	-0.8	100
SGB 160	60	38	2.3/8"	72	60	30	-0.8	145
SGB 163	63	40	2.1/2"	75	63.5	30	-0.8	170
SGB 170	70	44	2.3/4"	82	70	30	-0.8	210
SGB 176	76	48	3"	88	76.2	30	-0.8	225
SGB 180	80	50	3.1/8"	94	80	30	-0.8	240
SGB 1102	100	64	4"	116	102	30	-0.8	305
SGB 1110	110	69	4.3/8"	125	110	30	-0.6	335
SGB 1127	125	80	5"	145	127	30	-0.6	460
SGB 1152	150	96	6"	170	152	30	-0.6	580

DN = Nominal çap, nominal genişlik  
çatlama basıncı: Güvenlik faktörü = 3:1

# SGD 100

## Emiş ve Basınç Hortumu

**HANSA FLEX**

Last updated: 22.03.2023

### Özellikler

Akışkanlar	Mineral yağ Su-yağ emülsiyonları Su (0 °C ila +70 °C)
Kullanım Alanı	Alçak basınçlı emiş ve basınç sistemleri
İç Kat	Yağa dayanıklı sentetik Kauçuk
Takviye Kat	yırtılmaya karşı çok dayanıklı, sentetik kumaş iç kaplaması ve çelik tel spirali
Dış Kat	aşınmaya, ozona ve iklim koşullarına karşı çok dayanıklı olan sentetik lastik
Renk	siyah
Sıcaklık min.	-40 °C
Sıcaklık maks.	100 °C
Customs tariff number	40092100



### Ürün

Adı	DN*	Boyut	İnç	Dış çap (mm)	İç çap nom. (mm)	Çalışma b asıncı (bar)	çatlama b asıncı (bar)	Vakum (bar)	Bükme yarı çapı min. (mm)
SGD 125	25	16	1"	40	25.4	25	75	-0.9	152
SGD 132	31	20	1.1/4"	46	32	25	75	-0.9	192
SGD 140	38	24	1.1/2"	54	38	25	75	-0.9	228
SGD 150	51	32	2"	67	50.8	25	75	-0.9	305
SGD 163	63	40	2.1/2"	82	63.5	25	75	-0.9	381
SGD 176	76	48	3"	96	76.2	25	75	-0.9	457
SGD 1102	100	64	4"	125	101.6	25	75	-0.9	610

DN = Nominal çap, nominal genişlik

PHD 200	Tel Örgülü Hortumlar için Kabuk
PSGD 100	Kabuk, SGD 100