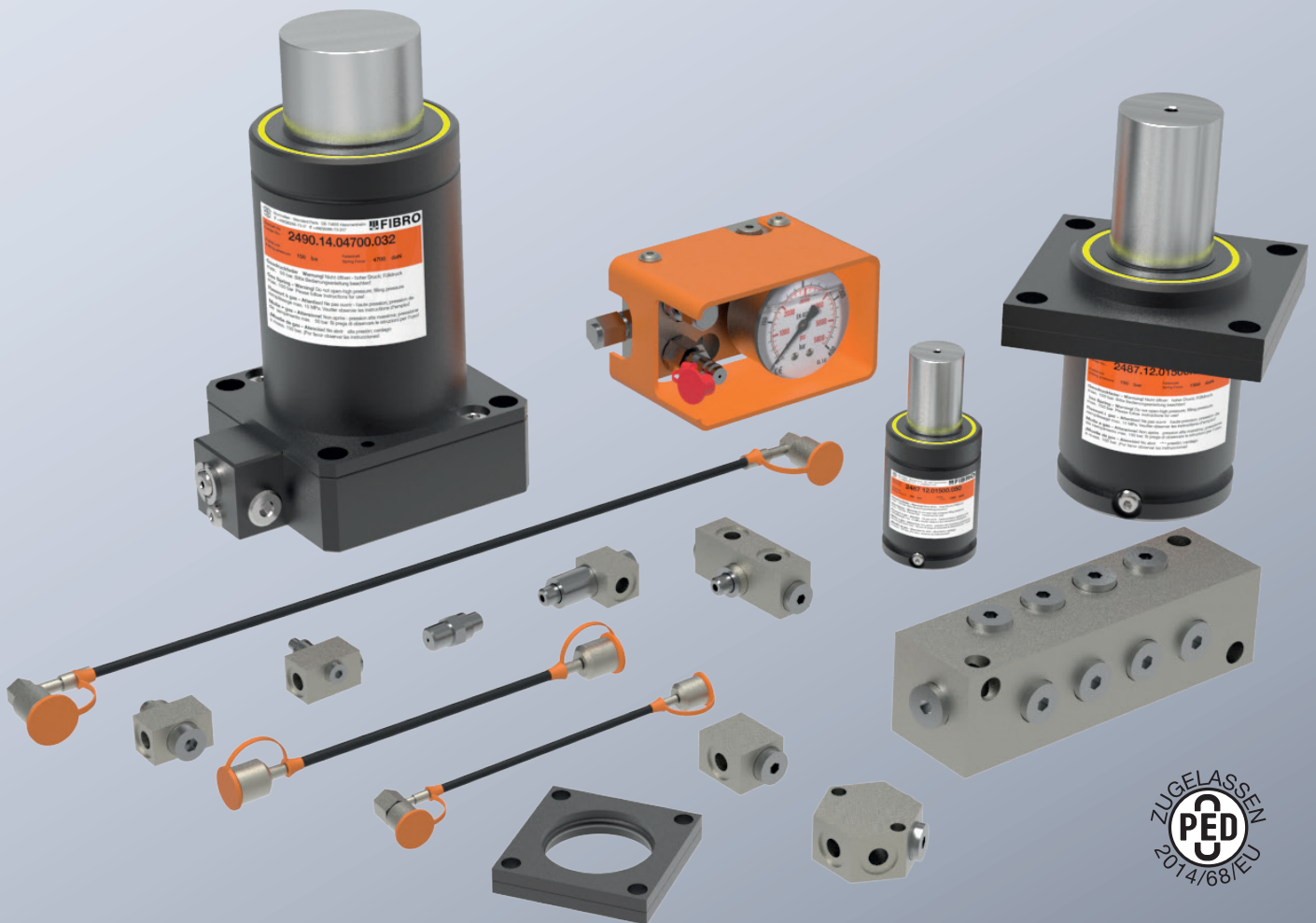


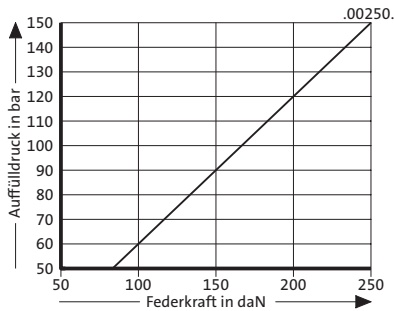
# GASDRUCKFEDERN MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM WDX-GLOBAL



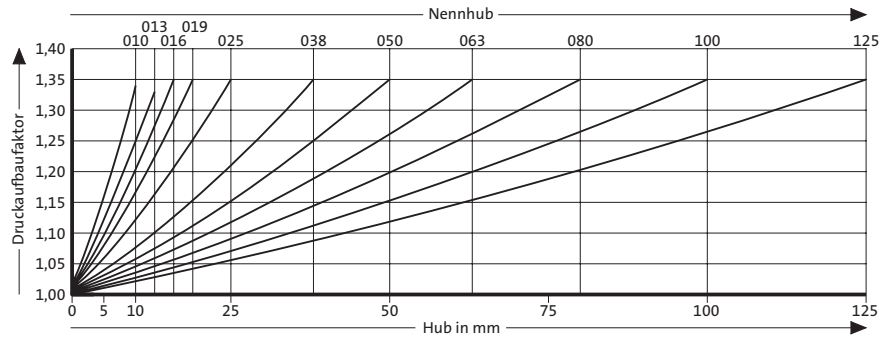
# DIAGRAMME

## 2480.13.00250.

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



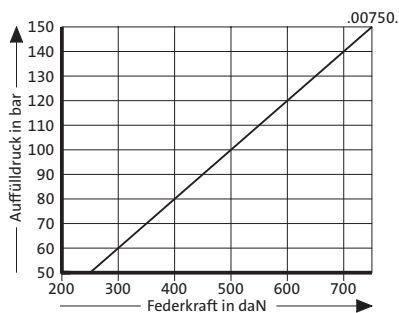
Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



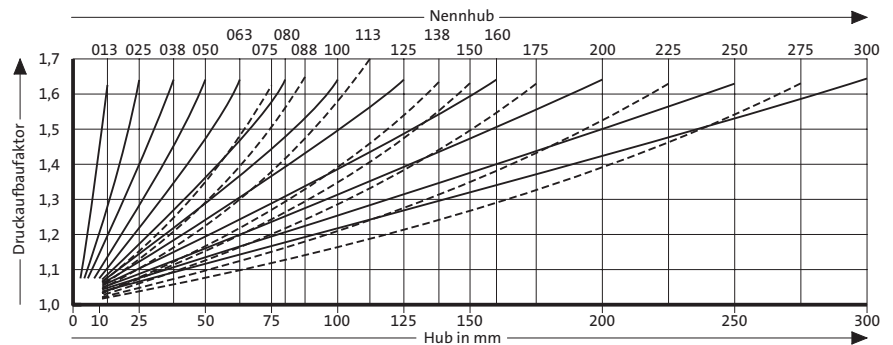
Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

## 2480.13.00750.

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



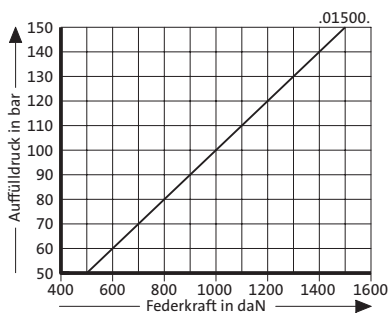
Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



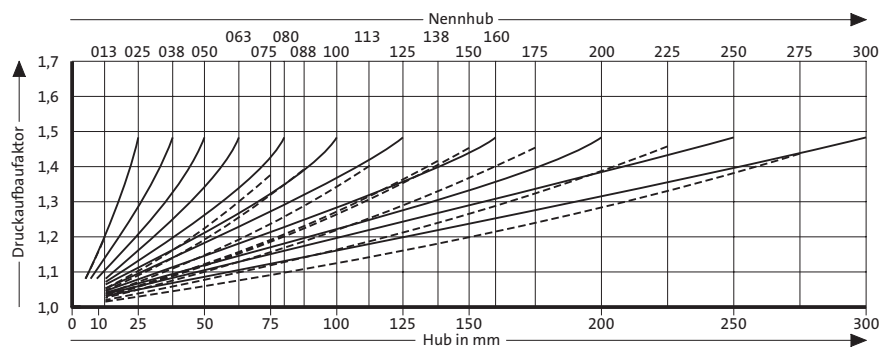
Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

## 2480.12.01500.

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



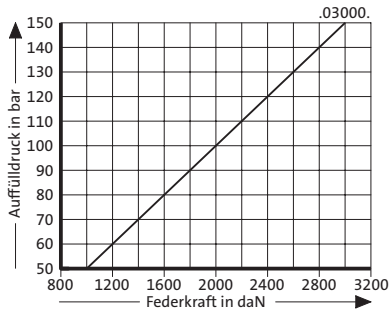
Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



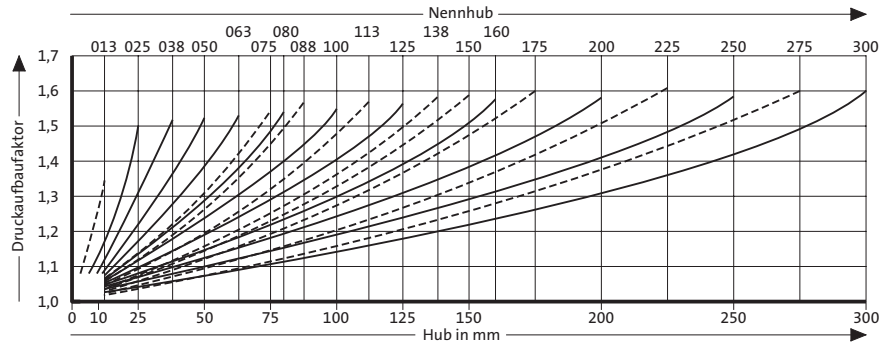
Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

## 2480.13.03000.

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



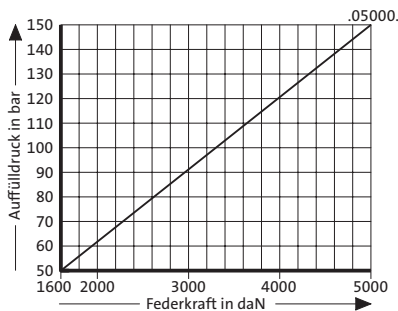
Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



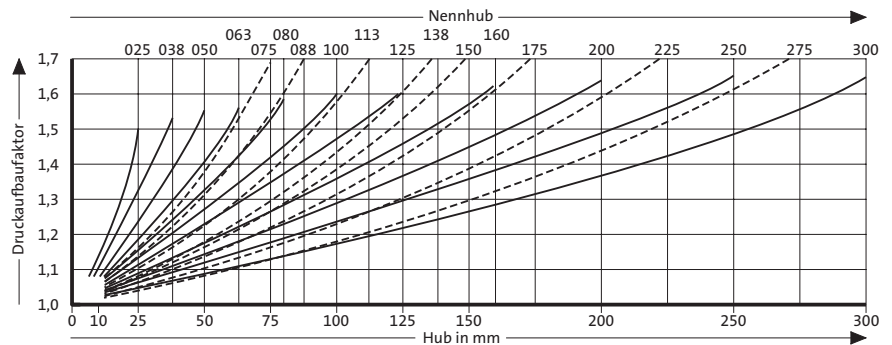
Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

## 2480.13.05000.

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



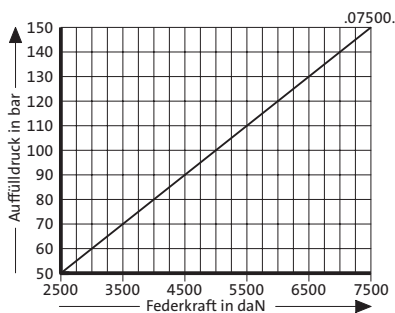
Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



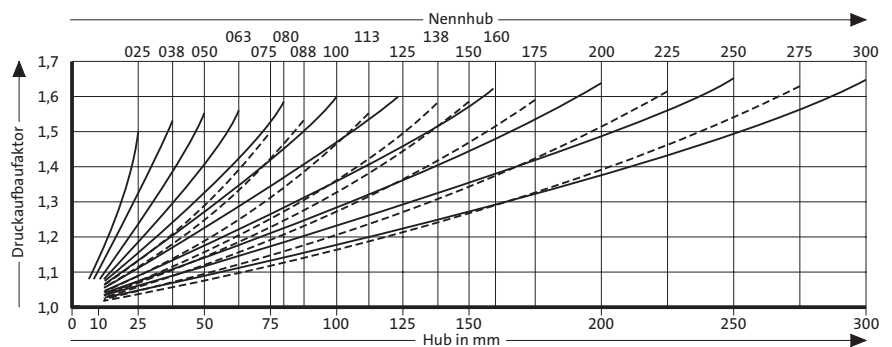
Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

## 2480.13.07500.

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

# BESTELLBEISPIEL

**2480.13.00750.025.300 1**

**Ausführung für autonomen Einsatz**  
(„1“ entspricht „S“ laut Ford-Norm)

**2**

**Ausführung für Verbundanschluss  
ohne Ventil, drucklos**  
(„2“ entspricht „P“ laut Ford-Norm)

**Bezeichnung aus WDX-Nr.**  
z.B.: WDX 356203-0702DMS (**DM=00**)  
**Federtype ohne Befestigung**

**.310**

**Bezeichnung aus WDX-Nr.**  
z.B.: WDX 356203-0702TMS (**TM=10**)  
**Federtype mit Bundflansch 2480.057.**

**.311**

**Bezeichnung aus WDX-Nr.**  
z.B.: WDX 356203-0702BMS (**BM=11**)  
**Federtype mit geteiltem Spannflansch 2480.022.**

**.312**

**Bezeichnung aus WDX-Nr.**  
z.B.: WDX 356203-0702H1S (**H1=12**)  
**Federtype mit Klemmbefestigung 2480.044.03.**

**3**

**Ausführung für autonomen Einsatz**  
(„3“ entspricht „S“ laut Ford-Norm bei Ausführung „H2S“)

**.312**

**Bezeichnung aus WDX-Nr.**  
z.B.: WDX 356203-0702H2S (**H2=12**)  
**Federtype mit Klemmbefestigung 2480.044.03. und  
Flanschplatte 2480.048.**

**Federhub (25 mm)**

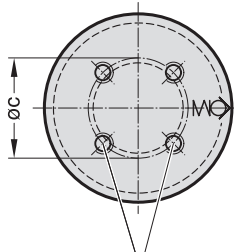
**Anfangsfederkraft (750 daN)**

**FIBRO Gasdruckfeder, Standard**

# GASDRUCKFEDERN MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM 2480.1□. □□□□□ . □□□ . 300□ – WDX 356203- □□-□□ - DM□

### Ansicht X

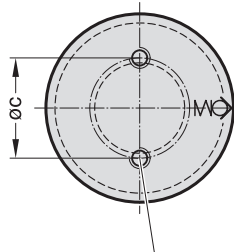
für Gasdruckfeder  
1500 daN bis 7500 daN



Befestigungsbohrung

### Ansicht X

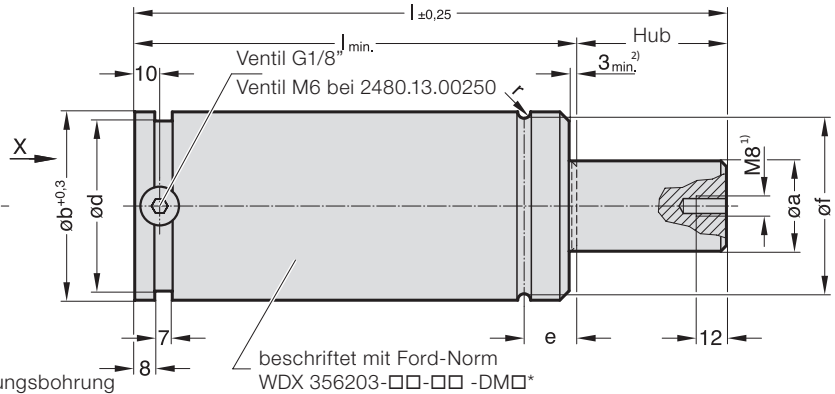
für Gasdruckfeder  
mit 250 daN, 750 daN



Befestigungsbohrung

<sup>1)</sup> M3 bei 2480.13.00250

<sup>2)</sup> 2 bei 2480.13.00250



FIBRO-Bestell-Nr.	Ford-Norm WDX	a	b	$l_{min}$	l	c	d	e	f	r	Befestigungsbohrungen
2480.13.00250.016.300□*	356203-02-01-DM□*			66	82						
2480.13.00250.025.300□*	356203-02-02-DM□*			75	100						
2480.13.00250.038.300□*	356203-02-03-DM□*			88,1	126,2						
2480.13.00250.050.300□*	356203-02-05-DM□*	15	38	100	150	18	33	12,5	36	1.05	2x M 6x8
2480.13.00250.063.300□*	356203-02-06-DM□*			113,5	177						
2480.13.00250.080.300□*	356203-02-08-DM□*			130	210						
2480.13.00250.100.300□*	356203-02-10-DM□*			150	250						
2480.13.00250.125.300□*	356203-02-12-DM□*			175	300						
2480.13.00750.025.300□*	356203-07-02-DM□*			120	145						
2480.13.00750.038.300□*	356203-07-03-DM□*			133,1	171,2						
2480.13.00750.050.300□*	356203-07-05-DM□*			145	195						
2480.13.00750.063.300□*	356203-07-06-DM□*			158,5	222						
2480.13.00750.080.300□*	356203-07-08-DM□*	25	50	175	255	20	43	17,5	46	2	2x M 8x13
2480.13.00750.100.300□*	356203-07-10-DM□*			195	295						
2480.13.00750.125.300□*	356203-07-12-DM□*			220	345						
2480.13.00750.160.300□*	356203-07-16-DM□*			255	415						
2480.13.00750.200.300□*	356203-07-20-DM□*			295	495						
2480.12.01500.025.300□*	356203-15-02-DM□*			135	160						
2480.12.01500.038.300□*	356203-15-03-DM□*			148,1	186,2						
2480.12.01500.050.300□*	356203-15-05-DM□*			160	210						
2480.12.01500.063.300□*	356203-15-06-DM□*			173,5	237						
2480.12.01500.080.300□*	356203-15-08-DM□*	36	75	190	270	40	67	21	70	2,5	4x M 8x13
2480.12.01500.100.300□*	356203-15-10-DM□*			210	310						
2480.12.01500.125.300□*	356203-15-12-DM□*			235	360						
2480.12.01500.160.300□*	356203-15-16-DM□*			270	430						
2480.12.01500.200.300□*	356203-15-20-DM□*			310	510						
2480.13.03000.025.300□*	356203-30-02-DM□*			145	170						
2480.13.03000.038.300□*	356203-30-03-DM□*			158,1	196,2						
2480.13.03000.050.300□*	356203-30-05-DM□*			170	220						
2480.13.03000.063.300□*	356203-30-06-DM□*			183,5	247						
2480.13.03000.080.300□*	356203-30-08-DM□*	50	95	200	280	60	87	24	90	2,5	4x M 8x13
2480.13.03000.100.300□*	356203-30-10-DM□*			220	320						
2480.13.03000.125.300□*	356203-30-12-DM□*			245	370						
2480.13.03000.160.300□*	356203-30-16-DM□*			280	440						
2480.13.03000.200.300□*	356203-30-20-DM□*			320	520						
2480.13.05000.025.300□*	356203-50-02-DM□*			165	190						
2480.13.05000.038.300□*	356203-50-03-DM□*			178,1	216,2						
2480.13.05000.050.300□*	356203-50-05-DM□*			190	240						
2480.13.05000.063.300□*	356203-50-06-DM□*			203,5	267						
2480.13.05000.080.300□*	356203-50-08-DM□*	65	120	220	300	80	112	25,5	115	2,5	4x M10x16
2480.13.05000.100.300□*	356203-50-10-DM□*			240	340						
2480.13.05000.125.300□*	356203-50-12-DM□*			265	390						
2480.13.05000.160.300□*	356203-50-16-DM□*			300	460						
2480.13.05000.200.300□*	356203-50-20-DM□*			340	540						
2480.13.07500.025.300□*	356203-75-02-DM□*			180	205						
2480.13.07500.038.300□*	356203-75-03-DM□*			193,1	231,2						
2480.13.07500.050.300□*	356203-75-05-DM□*			205	255						
2480.13.07500.063.300□*	356203-75-06-DM□*			218,5	282						
2480.13.07500.080.300□*	356203-75-08-DM□*	80	150	235	315	100	142	27,5	145	2,5	4x M10x16
2480.13.07500.100.300□*	356203-75-10-DM□*			255	355						
2480.13.07500.125.300□*	356203-75-12-DM□*			280	405						
2480.13.07500.160.300□*	356203-75-16-DM□*			315	475						
2480.13.07500.200.300□*	356203-75-20-DM□*			355	555						

### \*Ausführung:

.3001 = DMS = für autonomen Einsatz

.3002 = DMP = für Verbundanschluss – ohne Ventil, drucklos

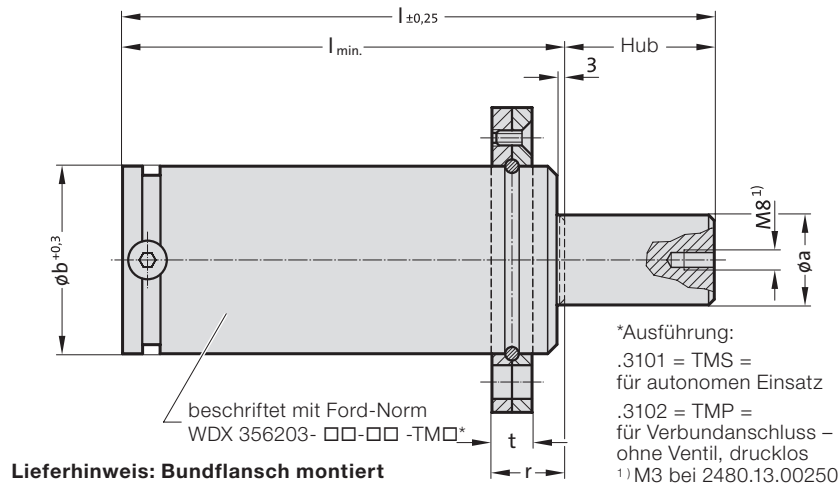
# GASDRUCKFEDERN MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM

## 2480.1□. □□□□□ . □□□ . 310□ - WDX 356203- □□-□□ - TM□

### Ansicht X

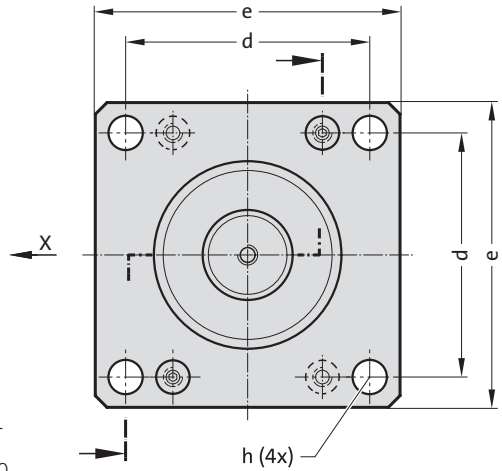
für Gasdruckfedern 250, 750 daN bis 7500 daN

(Einzel-Bestell-Nr.: Bundflansch  
2480.057.00250 - .07500)



Lieferhinweis: Bundflansch montiert

\*Ausführung:  
.3101 = TMS =  
für autonomen Einsatz  
.3102 = TMP =  
für Verbundanschluss –  
ohne Ventil, drucklos  
1) M3 bei 2480.13.00250.



FIBRO-Bestell-Nr.	Ford-Norm WDX	a	b	$l_{min}$	l	d	e	h	r	t
2480.13.00250.016.310□*	356203-02-01-TM□*			66	82					
2480.13.00250.025.310□*	356203-02-02-TM□*			75	100					
2480.13.00250.038.310□*	356203-02-03-TM□*			88,1	126,2					
2480.13.00250.050.310□*	356203-02-05-TM□*			100	150					
2480.13.00250.063.310□*	356203-02-06-TM□*	15	38	113,5	177	40	52	ø7	17	9
2480.13.00250.080.310□*	356203-02-08-TM□*			130	210					
2480.13.00250.100.310□*	356203-02-10-TM□*			150	250					
2480.13.00250.125.310□*	356203-02-12-TM□*			175	300					
2480.13.00750.025.310□*	356203-07-02-TM□*			120	145					
2480.13.00750.038.310□*	356203-07-03-TM□*			133,1	171,2					
2480.13.00750.050.310□*	356203-07-05-TM□*			145	195					
2480.13.00750.063.310□*	356203-07-06-TM□*			158,5	222					
2480.13.00750.080.310□*	356203-07-08-TM□*	25	50	175	255	56,5	70	ø9	24	13
2480.13.00750.100.310□*	356203-07-10-TM□*			195	295					
2480.13.00750.125.310□*	356203-07-12-TM□*			220	345					
2480.13.00750.160.310□*	356203-07-16-TM□*			255	415					
2480.13.00750.200.310□*	356203-07-20-TM□*			295	495					
2480.12.01500.025.310□*	356203-15-02-TM□*			135	160					
2480.12.01500.038.310□*	356203-15-03-TM□*			148,1	186,2					
2480.12.01500.050.310□*	356203-15-05-TM□*			160	210					
2480.12.01500.063.310□*	356203-15-06-TM□*			173,5	237					
2480.12.01500.080.310□*	356203-15-08-TM□*	36	75	190	270	73,5	90	ø11	29	16
2480.12.01500.100.310□*	356203-15-10-TM□*			210	310					
2480.12.01500.125.310□*	356203-15-12-TM□*			235	360					
2480.12.01500.160.310□*	356203-15-16-TM□*			270	430					
2480.12.01500.200.310□*	356203-15-20-TM□*			310	510					
2480.13.03000.025.310□*	356203-30-02-TM□*			145	170					
2480.13.03000.038.310□*	356203-30-03-TM□*			158,1	196,2					
2480.13.03000.050.310□*	356203-30-05-TM□*			170	220					
2480.13.03000.063.310□*	356203-30-06-TM□*			183,5	247					
2480.13.03000.080.310□*	356203-30-08-TM□*	50	95	200	280	92	110	ø13	33	18
2480.13.03000.100.310□*	356203-30-10-TM□*			220	320					
2480.13.03000.125.310□*	356203-30-12-TM□*			245	370					
2480.13.03000.160.310□*	356203-30-16-TM□*			280	440					
2480.13.03000.200.310□*	356203-30-20-TM□*			320	520					
2480.13.05000.025.310□*	356203-50-02-TM□*			165	190					
2480.13.05000.038.310□*	356203-50-03-TM□*			178,1	216,2					
2480.13.05000.050.310□*	356203-50-05-TM□*			190	240					
2480.13.05000.063.310□*	356203-50-06-TM□*			203,5	267					
2480.13.05000.080.310□*	356203-50-08-TM□*	65	120	220	300	109,5	130	ø13	36	21
2480.13.05000.100.310□*	356203-50-10-TM□*			240	340					
2480.13.05000.125.310□*	356203-50-12-TM□*			265	390					
2480.13.05000.160.310□*	356203-50-16-TM□*			300	460					
2480.13.05000.200.310□*	356203-50-20-TM□*			340	540					
2480.13.07500.025.310□*	356203-75-02-TM□*			180	205					
2480.13.07500.038.310□*	356203-75-03-TM□*			193,1	231,2					
2480.13.07500.050.310□*	356203-75-05-TM□*			205	255					
2480.13.07500.063.310□*	356203-75-06-TM□*			218,5	282					
2480.13.07500.080.310□*	356203-75-08-TM□*	80	150	235	315	138	162	ø17,5	41	27
2480.13.07500.100.310□*	356203-75-10-TM□*			255	355					
2480.13.07500.125.310□*	356203-75-12-TM□*			280	405					
2480.13.07500.160.310□*	356203-75-16-TM□*			315	475					
2480.13.07500.200.310□*	356203-75-20-TM□*			355	555					

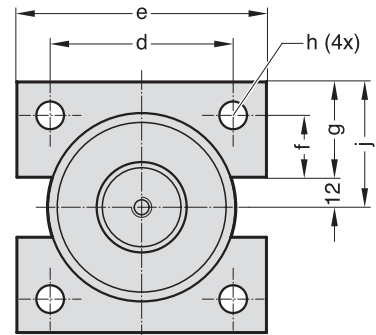
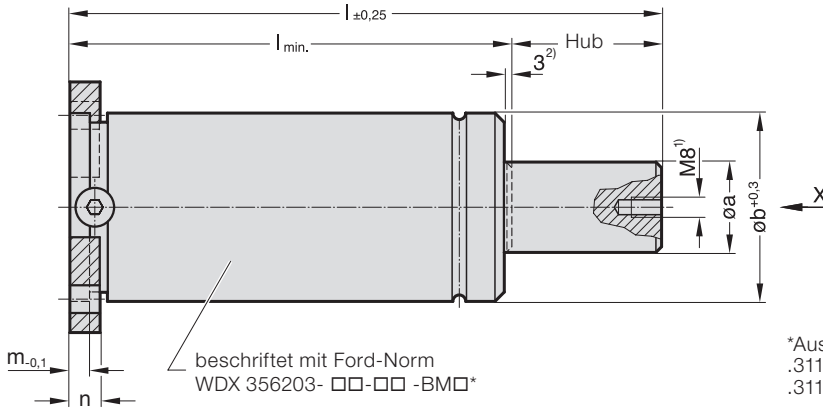
# GASDRUCKFEDERN MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM 2480.1□. □□□□□ . □□□ .311□ – WDX 356203- □□-□□ - BM□

<sup>1)</sup> M3 bei 2480.13.00250  
<sup>2)</sup> 2 bei 2480.13.00250

### Ansicht X

für Gasdruckfedern  
mit 250, 750 daN bis 7500 daN

(Einzel-Bestell-Nr.: geteilter Spannflansch  
2480.022.00250 - .07500)

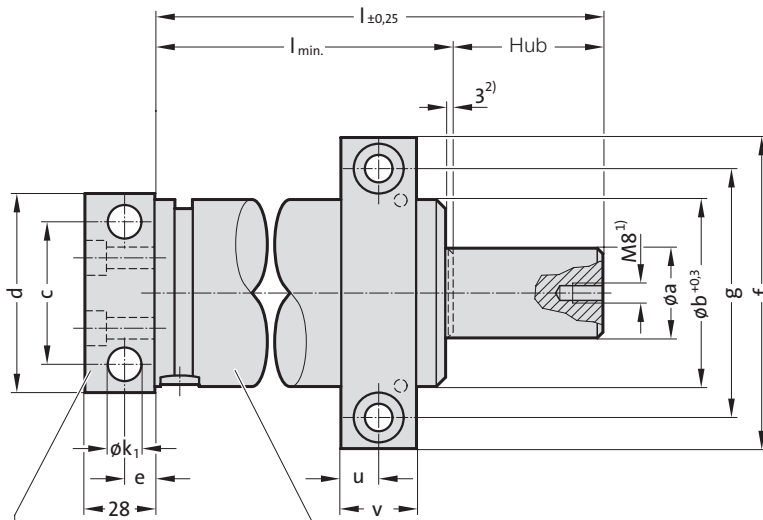


\*Ausführung:  
.3111 = BMS = für autonomen Einsatz  
.3112 = BMP = für Verbundanschluss – ohne Ventil, drucklos

FIBRO-Bestell-Nr.	Ford-Norm WDX	a	b	$l_{min}$	l	d	e	f	g	h	j	m	n
2480.13.00250.016.311□*	356203-02-01-TM□*			66	82								
2480.13.00250.025.311□*	356203-02-02-TM□*			75	100								
2480.13.00250.038.311□*	356203-02-03-TM□*			88,1	126,2								
2480.13.00250.050.311□*	356203-02-05-TM□*	15	38	100	150								
2480.13.00250.063.311□*	356203-02-06-TM□*			113,5	177	40	55	14	21,5	ø7	ø27,5	4	7
2480.13.00250.080.311□*	356203-02-08-TM□*			130	210								
2480.13.00250.100.311□*	356203-02-10-TM□*			150	250								
2480.13.00250.125.311□*	356203-02-12-TM□*			175	300								
2480.13.00750.025.311□*	356203-07-02-BM□*			120	145								
2480.13.00750.038.311□*	356203-07-03-BM□*			133,1	171,2								
2480.13.00750.050.311□*	356203-07-05-BM□*			145	195								
2480.13.00750.063.311□*	356203-07-06-BM□*			158,5	222								
2480.13.00750.080.311□*	356203-07-08-BM□*	25	50	175	255	56,5	70	16,25	25,5	ø9	37,5	8	12
2480.13.00750.100.311□*	356203-07-10-BM□*			195	295								
2480.13.00750.125.311□*	356203-07-12-BM□*			220	345								
2480.13.00750.160.311□*	356203-07-16-BM□*			255	415								
2480.13.00750.200.311□*	356203-07-20-BM□*			295	495								
2480.12.01500.025.311□*	356203-15-02-BM□*			135	160								
2480.12.01500.038.311□*	356203-15-03-BM□*			148,1	186,2								
2480.12.01500.050.311□*	356203-15-05-BM□*			160	210								
2480.12.01500.063.311□*	356203-15-06-BM□*			173,5	237								
2480.12.01500.080.311□*	356203-15-08-BM□*	36	75	190	270	73,5	100	24,75	38	ø11	50	8	12
2480.12.01500.100.311□*	356203-15-10-BM□*			210	310								
2480.12.01500.125.311□*	356203-15-12-BM□*			235	360								
2480.12.01500.160.311□*	356203-15-16-BM□*			270	430								
2480.12.01500.200.311□*	356203-15-20-BM□*			310	510								
2480.13.03000.025.311□*	356203-30-02-BM□*			145	170								
2480.13.03000.038.311□*	356203-30-03-BM□*			158,1	196,2								
2480.13.03000.050.311□*	356203-30-05-BM□*			170	220								
2480.13.03000.063.311□*	356203-30-06-BM□*			183,5	247								
2480.13.03000.080.311□*	356203-30-08-BM□*	50	95	200	280	92	120	34	48	ø13	60	8	12
2480.13.03000.100.311□*	356203-30-10-BM□*			220	320								
2480.13.03000.125.311□*	356203-30-12-BM□*			245	370								
2480.13.03000.160.311□*	356203-30-16-BM□*			280	440								
2480.13.03000.200.311□*	356203-30-20-BM□*			320	520								
2480.13.05000.025.311□*	356203-50-02-BM□*			165	190								
2480.13.05000.038.311□*	356203-50-03-BM□*			178,1	216,2								
2480.13.05000.050.311□*	356203-50-05-BM□*			190	240								
2480.13.05000.063.311□*	356203-50-06-BM□*			203,5	267								
2480.13.05000.080.311□*	356203-50-08-BM□*	65	120	220	300	109,5	140	42,75	58	ø13	70	8	12
2480.13.05000.100.311□*	356203-50-10-BM□*			240	340								
2480.13.05000.125.311□*	356203-50-12-BM□*			265	390								
2480.13.05000.160.311□*	356203-50-16-BM□*			300	460								
2480.13.05000.200.311□*	356203-50-20-BM□*			340	540								
2480.13.07500.025.311□*	356203-75-02-BM□*			180	205								
2480.13.07500.038.311□*	356203-75-03-BM□*			193,1	231,2								
2480.13.07500.050.311□*	356203-75-05-BM□*			205	255								
2480.13.07500.063.311□*	356203-75-06-BM□*			218,5	282								
2480.13.07500.080.311□*	356203-75-08-BM□*	80	150	235	315	138	190	57	83	ø17,5	95	8	12
2480.13.07500.100.311□*	356203-75-10-BM□*			255	355								
2480.13.07500.125.311□*	356203-75-12-BM□*			280	405								
2480.13.07500.160.311□*	356203-75-16-BM□*			315	475								
2480.13.07500.200.311□*	356203-75-20-BM□*			355	555								

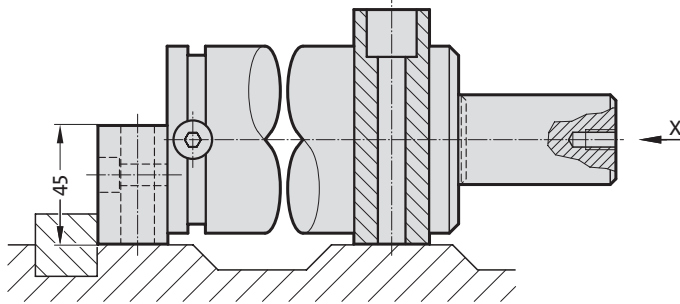


# GASDRUCKFEDERN MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM 2480.1□. □□□□□ . □□□ . 312□ - WDX 356203- □□-□□ -H□S



(Einzel-Bestell-Nr.:  
Flansch  
2480.048.00250.-.03000.)

beschriftet mit Ford-Norm  
WDX 356203- □□-□□ -H□S

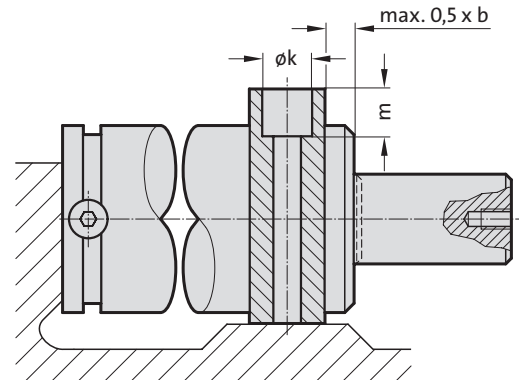


Einbaubeispiel: \*Ausführung: .3123= H2S

Einbaubeispiel: \*Ausführung: .3121= H1S

<sup>1)</sup> M3 bei 2480.13.00250

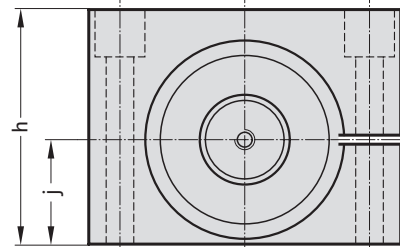
<sup>2)</sup> 2 bei 2480.13.00250



Ansicht X

für Gasdruckfedern  
mit 250, 750 daN bis 3000 daN

(Einzel-Bestell-Nr.:  
2480.044.03.00250. - .03000.)



Lieferhinweis: Klemmbefestigung  
und Flanschplatte montiert

FIBRO-Bestell-Nr.	Ford-Norm WDX	a	b	$l_{min}$	l	c	d	e	f	g	h	j	$\phi_k$	$\phi_{k1}$	m	u	v
2480.13.00250.016.312□*	356203-02-01-H□*S			66	82												
2480.13.00250.025.312□*	356203-02-02-H□*S			75	100												
2480.13.00250.038.312□*	356203-02-03-H□*S			88,1	126,5												
2480.13.00250.050.312□*	356203-02-05-H□*S	15	38	100	150												
2480.13.00250.063.312□*	356203-02-06-H□*S			113,5	177	40	60	12	74	54	54	23,9	15	9	16	10	20
2480.13.00250.080.312□*	356203-02-08-H□*S			130	210												
2480.13.00250.100.312□*	356203-02-10-H□*S			150	250												
2480.13.00250.125.312□*	356203-02-12-H□*S			175	300												
2480.13.00750.025.312□*	356203-07-02-H□*S			120	145												
2480.13.00750.038.312□*	356203-07-03-H□*S			133,1	171,2												
2480.13.00750.050.312□*	356203-07-05-H□*S			145	195												
2480.13.00750.063.312□*	356203-07-06-H□*S			158,5	222												
2480.13.00750.080.312□*	356203-07-08-H□*S	25	50	175	255	44	65	13	90	68	70	30	18	11	25	15	30
2480.13.00750.100.312□*	356203-07-10-H□*S			195	295												
2480.13.00750.125.312□*	356203-07-12-H□*S			220	345												
2480.13.00750.160.312□*	356203-07-16-H□*S			255	415												
2480.13.00750.200.312□*	356203-07-20-H□*S			295	495												
2480.12.01500.025.312□*	356203-15-02-H□*S			135	160												
2480.12.01500.038.312□*	356203-15-03-H□*S			148,1	186,2												
2480.12.01500.050.312□*	356203-15-05-H□*S			160	210												
2480.12.01500.063.312□*	356203-15-06-H□*S			173,5	237												
2480.12.01500.080.312□*	356203-15-08-H□*S	36	75	190	270	57	80	12	125	100	94	42	20	13,5	32	15	30
2480.12.01500.100.312□*	356203-15-10-H□*S			210	310												
2480.12.01500.125.312□*	356203-15-12-H□*S			235	360												
2480.12.01500.160.312□*	356203-15-16-H□*S			270	430												
2480.12.01500.200.312□*	356203-15-20-H□*S			310	510												
2480.13.03000.025.312□*	356203-30-02-H□*S			145	170												
2480.13.03000.038.312□*	356203-30-03-H□*S			158,1	196,2												
2480.13.03000.050.312□*	356203-30-05-H□*S			170	220												
2480.13.03000.063.312□*	356203-30-06-H□*S			183,5	247												
2480.13.03000.080.312□*	356203-30-08-H□*S	50	95	200	280	70	95	15	140	115	115	52,5	20	13,5	33	15	30
2480.13.03000.100.312□*	356203-30-10-H□*S			220	320												
2480.13.03000.125.312□*	356203-30-12-H□*S			245	370												
2480.13.03000.160.312□*	356203-30-16-H□*S			280	440												
2480.13.03000.200.312□*	356203-30-20-H□*S			320	520												

\*Ausführung:

.3121= H1S = nur mit Klemmbefestigung 2480.044.03.  
bei Gussabstützung für autonomen Einsatz

.3123= H2S = mit Klemmbefestigung 2480.044.03.  
und Bodenbefestigung 2480.048. für autonomen Einsatz

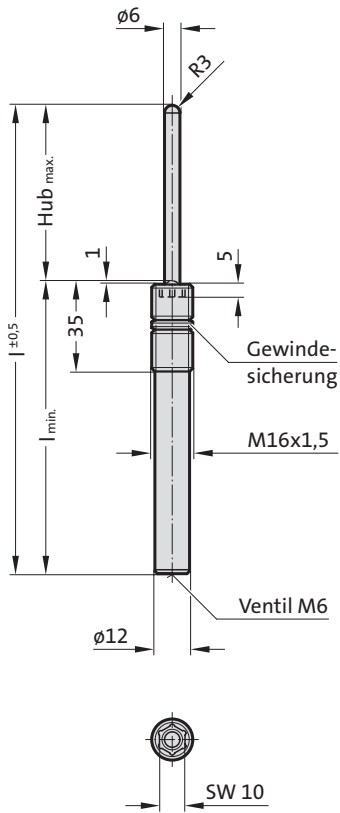




# GASDRUCKFEDERN (FEDERNDE DRUCKSTÜCKE) MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM

## 2479.03□. □□□□□ . □□□ . 301 – WDX35-60-30□□□□□

### 2479.030.

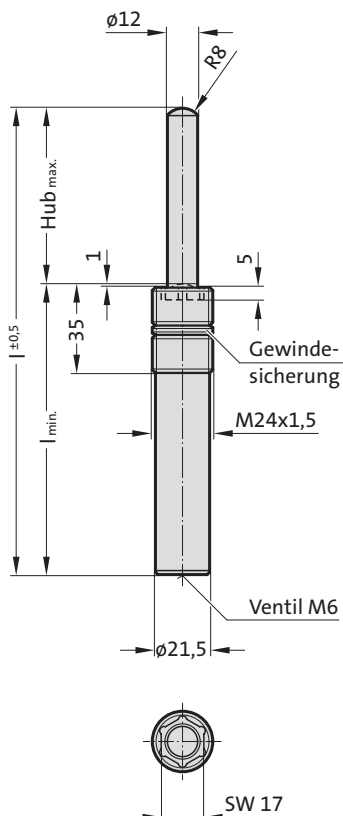


### 2479.030.

Anfangsfederkraft bei 150 bar ist 42 daN

FIBRO-Bestell-Nr.	Ford-Norm WDX	Hub	$I_{min}$	I
2479.030.00040.020.301	WDX35-60-3016080	20	65	85
2479.030.00040.050.301	WDX35-60-3016110	50	95	145
2479.030.00040.080.301	WDX35-60-3016140	80	125	205

### 2479.032.



### 2479.032.

Anfangsfederkraft bei 150 bar ist 170 daN

FIBRO-Bestell-Nr.	Ford-Norm WDX	Hub	$I_{min}$	I
2479.032.00170.020.301	WDX35-60-3024080	20	65	85
2479.032.00170.050.301	WDX35-60-3024110	50	95	145
2479.032.00170.080.301	WDX35-60-3024140	80	125	205

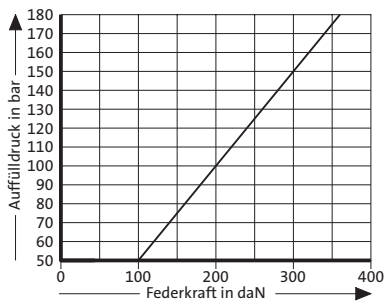
# POWERLINE – GASDRUCKFEDERN MIT ERHÖHTER FEDERKRAFT MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM



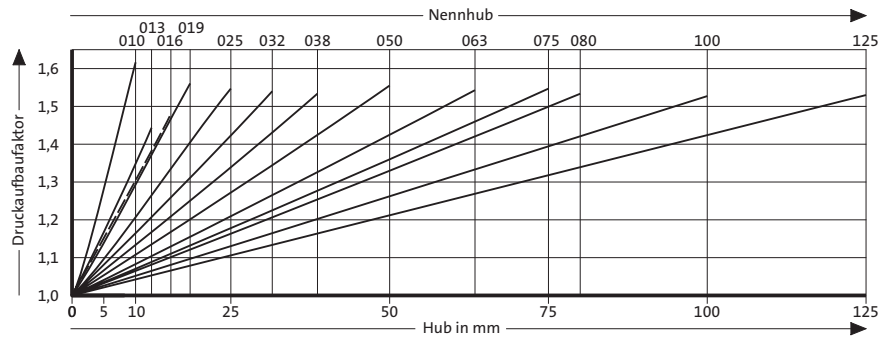
# DIAGRAMME

## 2487.12.00350.

Anfangsfederkraft in  
Abhängigkeit vom Auffülldruck



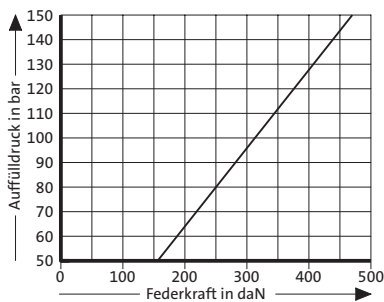
Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



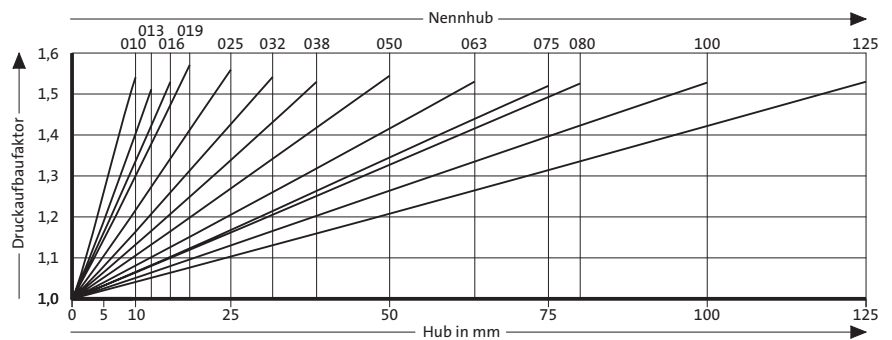
Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

## 2487.12.00500.

Anfangsfederkraft in  
Abhängigkeit vom Auffülldruck



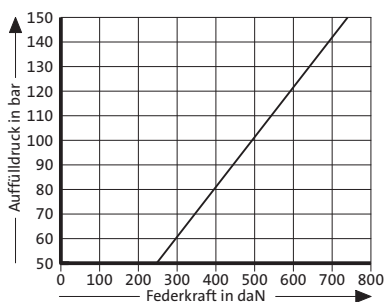
Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



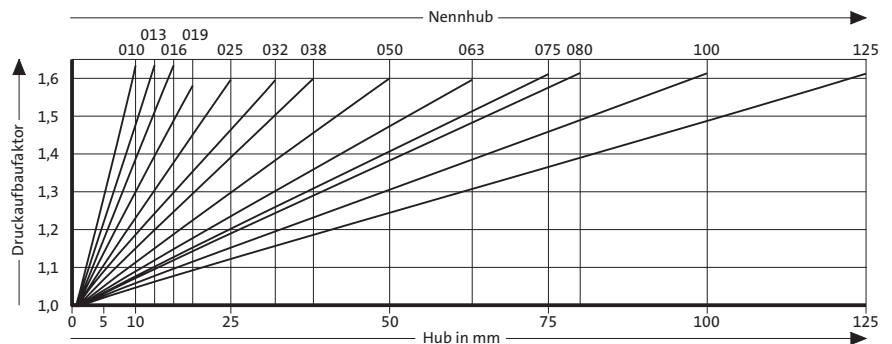
Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

## 2487.12.00750. .1

Anfangsfederkraft in  
Abhängigkeit vom Auffülldruck



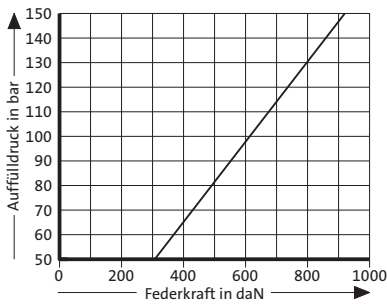
Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



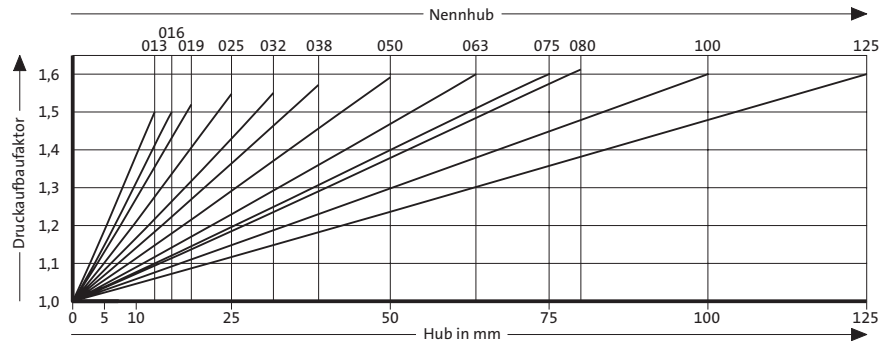
Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

## 2487.12.01000. .1

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



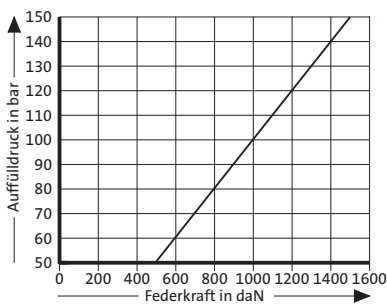
Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



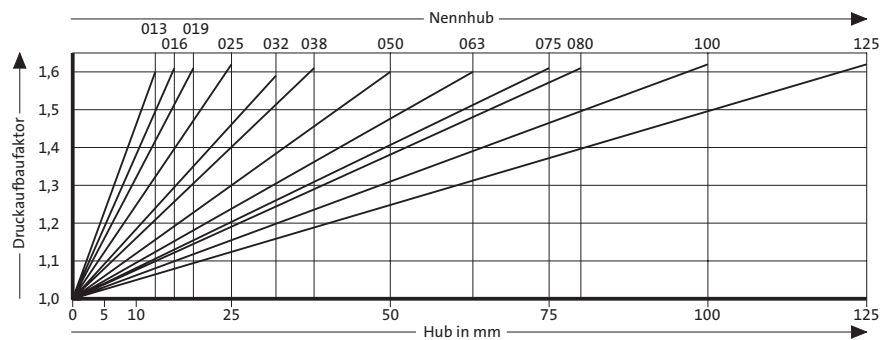
Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

## 2487.12.01500.

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



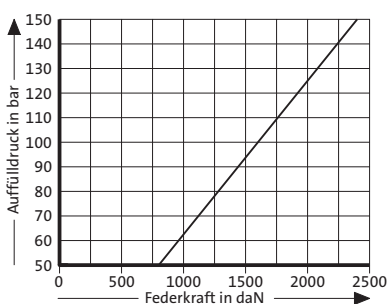
Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



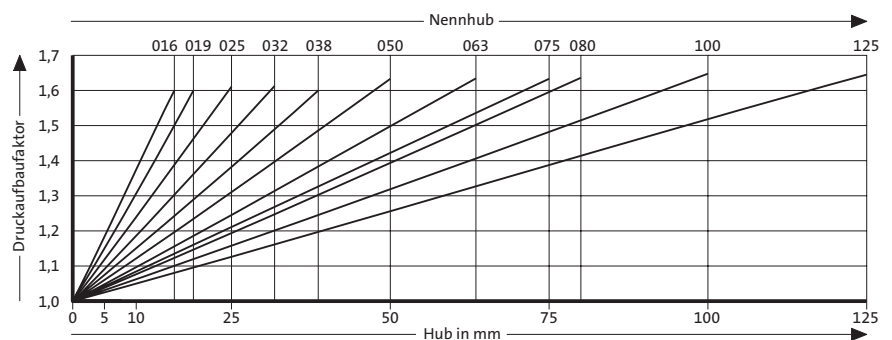
Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

## 2487.12.02400.

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm

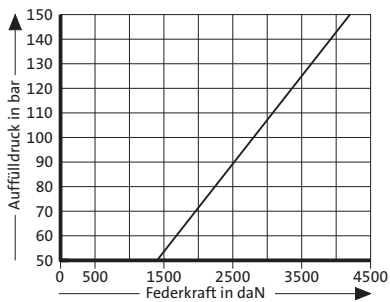


Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

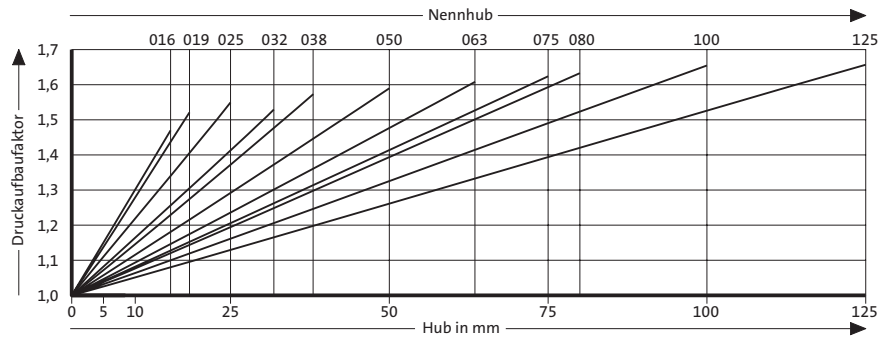
# DIAGRAMME

## 2487.12.04200.

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



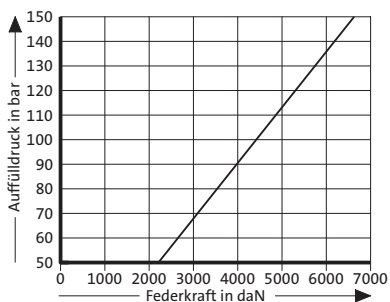
Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



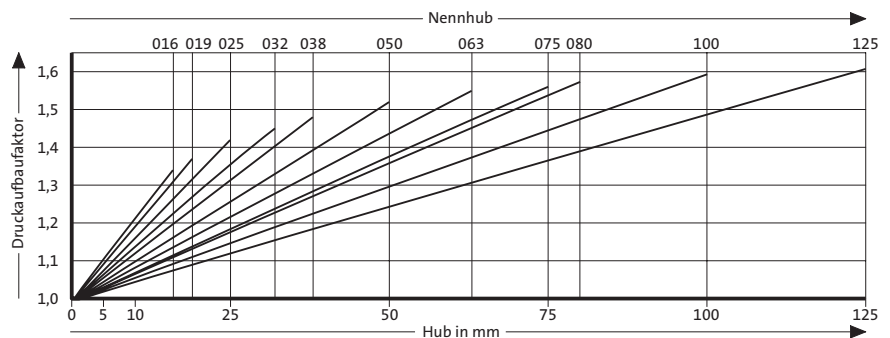
Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

## 2487.12.06600.

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



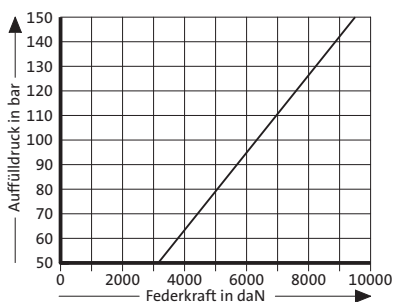
Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



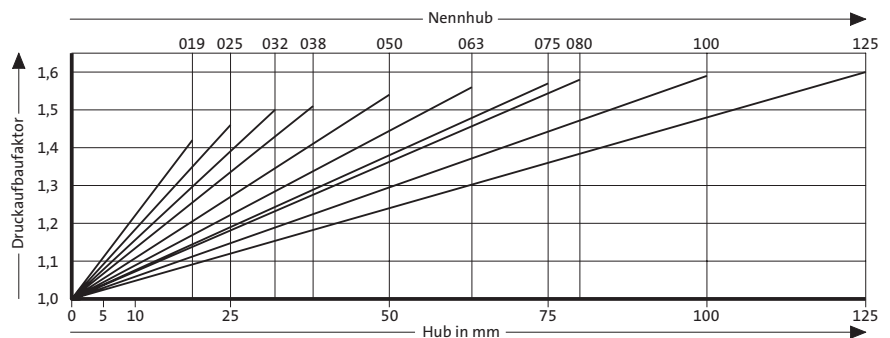
Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

## 2487.12.09500.

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

**2487.12.01000.025.400 1**

**Ausführung für autonomen Einsatz**  
(„1“ entspricht „S“ laut Ford-Norm)

**2**

**Ausführung für Verbundanschluss  
ohne Ventil, drucklos**  
(„2“ entspricht „P“ laut Ford-Norm)

**Bezeichnung aus WDX-Nr.**  
z.B.: WDX 356204-1002**DM=00**  
**Federtype ohne Befestigung**

**.410**

**Bezeichnung aus WDX-Nr.**  
z.B.: WDX 356204-1002**TMS (TM=10)**  
**Federtype mit Bundflansch 2480.057.**

**.411**

**Bezeichnung aus WDX-Nr.**  
z.B.: WDX 356204-1002**BMS (BM=11)**  
**Federtype mit geteiltem Spannflansch 2480.022.**

**.412**

**Bezeichnung aus WDX-Nr.**  
z.B.: WDX 356204-1002**H1S (H1=12)**  
**Federtype mit Klemmbefestigung 2480.044.03.**

**3**

**Ausführung für autonomen Einsatz**  
(„3“ entspricht „S“ laut Ford-Norm bei Ausführung „H2S“)

**.412**

**Bezeichnung aus WDX-Nr.**  
z.B.: WDX 356204-1002**H2S (H2=12)**  
**Federtype mit Klemmbefestigung 2480.044.03.und  
Flanschplatte 2480.048.**

**Federhub (25 mm)**

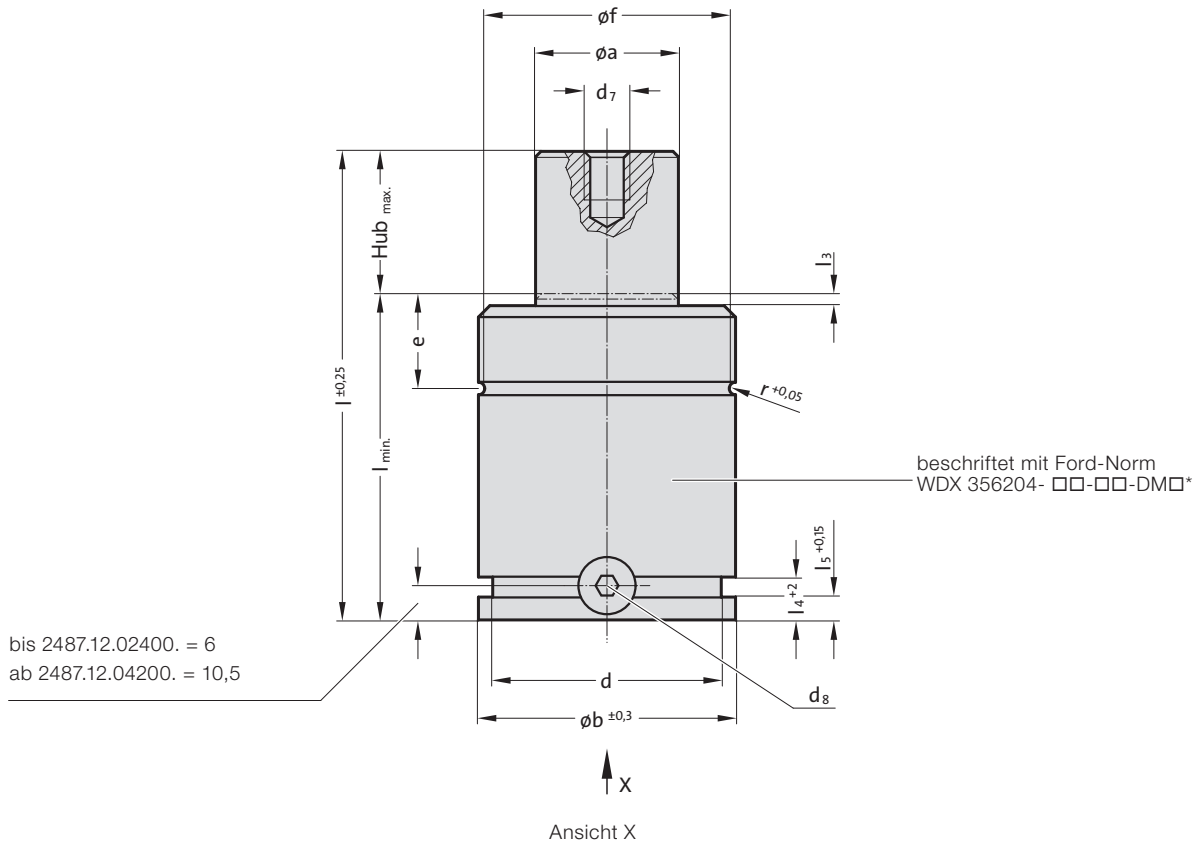
**Anfangsfederkraft (1000 daN)**

**FIBRO Gasdruckfeder POWERLINE, mit erhöhter  
Federkraft**

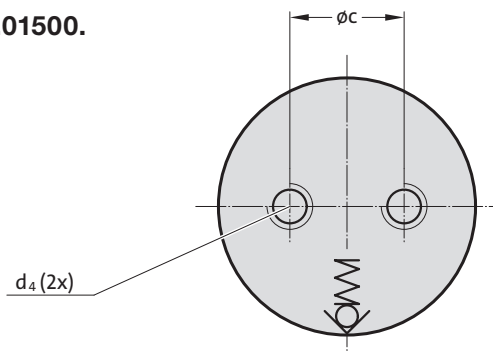


# POWERLINE – GASDRUCKFEDERN MIT ERHÖHTER FEDERKRAFT MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM

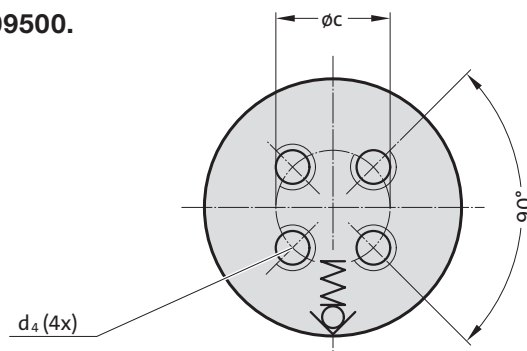
**2487.12. □□□□□ . □□□□ .400□ – WDX 356204- □□-□□-DM□**



**2487.12.00350. bis .01500.**



**2487.12.02400. bis .09500.**



**\*Ausführung:**

- .4001 = DM S = für autonomen Einsatz
- .4002 = DM P = für Verbundanschluss – ohne Ventil, drucklos

POWERLINE – GASDRUCKFEDERN MIT ERHÖHTER FEDERKRAFT  
 MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM  
**2487.12. □□□□□ . □□□ .400□ – WDX 356204- □□-□□-DM□**

FIBRO-Bestell-Nr.	Ford-Norm WDX	a	b	l <sub>min.</sub>	l	c	d	e	f	r	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>7</sub>	d <sub>8</sub>
2487.12.00350.025.400□*	356204-03-02-DM□*	16	32	55	80	20	27	12.5	30	1.05	2	7.5	4	2x M6 x 6 tief	M6	M6
2487.12.00350.038.400□*	356204-03-03-DM□*			68	106											
2487.12.00350.050.400□*	356204-03-05-DM□*			80	130											
2487.12.00350.063.400□*	356204-03-06-DM□*			93	156											
2487.12.00350.080.400□*	356204-03-08-DM□*			110	190											
2487.12.00350.100.400□*	356204-03-10-DM□*			130	230											
2487.12.00350.125.400□*	356204-03-12-DM□*			155	280											
2487.12.00500.025.400□*	356204-05-02-DM□*	20	38	55	80	20	33	12.5	36	1.05	2	7.5	4	2x M6 x 6 tief	M6	M6
2487.12.00500.038.400□*	356204-05-03-DM□*			68	106											
2487.12.00500.050.400□*	356204-05-05-DM□*			80	130											
2487.12.00500.063.400□*	356204-05-06-DM□*			93	156											
2487.12.00500.080.400□*	356204-05-08-DM□*			110	190											
2487.12.00500.100.400□*	356204-05-10-DM□*			130	230											
2487.12.00500.125.400□*	356204-05-12-DM□*			155	280											
2487.12.00750.025.400□*	356204-07-02-DM□*	25	45	57	82	20	40	16.5	43	1.05	2	7.5	4	2x M8 x 6 tief	M6	M6
2487.12.00750.038.400□*	356204-07-03-DM□*			70	108											
2487.12.00750.050.400□*	356204-07-05-DM□*			82	132											
2487.12.00750.063.400□*	356204-07-06-DM□*			95	158											
2487.12.00750.080.400□*	356204-07-08-DM□*			112	192											
2487.12.00750.100.400□*	356204-07-10-DM□*			132	232											
2487.12.00750.125.400□*	356204-07-12-DM□*			157	282											
2487.12.01000.025.400□*	356204-10-02-DM□*	28	50	63	88	20	43	17.5	46	2.05	3	13	8	2x M8 x 6 tief	M6	M6
2487.12.01000.038.400□*	356204-10-03-DM□*			76	114											
2487.12.01000.050.400□*	356204-10-05-DM□*			88	138											
2487.12.01000.063.400□*	356204-10-06-DM□*			101	164											
2487.12.01000.080.400□*	356204-10-08-DM□*			118	198											
2487.12.01000.100.400□*	356204-10-10-DM□*			138	238											
2487.12.01000.125.400□*	356204-10-12-DM□*			163	288											
2487.12.01500.025.400□*	356204-15-02-DM□*	36	63	69	94	20	56	19.0	59	2.05	3	13	8	2x M8 x 6 tief	M6	M6
2487.12.01500.038.400□*	356204-15-03-DM□*			82	120											
2487.12.01500.050.400□*	356204-15-05-DM□*			94	144											
2487.12.01500.063.400□*	356204-15-06-DM□*			107	170											
2487.12.01500.080.400□*	356204-15-08-DM□*			124	204											
2487.12.01500.100.400□*	356204-15-10-DM□*			144	244											
2487.12.01500.125.400□*	356204-15-12-DM□*			169	294											
2487.12.02400.025.400□*	356204-24-02-DM□*	45	75	70	95	40	67	21.0	70	2.55	3	13	8	4x M8 x 6 tief	M6	M6
2487.12.02400.038.400□*	356204-24-03-DM□*			83	121											
2487.12.02400.050.400□*	356204-24-05-DM□*			95	145											
2487.12.02400.063.400□*	356204-24-06-DM□*			108	171											
2487.12.02400.080.400□*	356204-24-08-DM□*			125	205											
2487.12.02400.100.400□*	356204-24-10-DM□*			145	245											
2487.12.02400.125.400□*	356204-24-12-DM□*			170	295											
2487.12.04200.025.400□*	356204-42-02-DM□*	60	95	83	108	60	87	24.0	90	2.55	3	13	8	4x M8 x 12 tief	M8	G1/8
2487.12.04200.038.400□*	356204-42-03-DM□*			96	134											
2487.12.04200.050.400□*	356204-42-05-DM□*			108	158											
2487.12.04200.063.400□*	356204-42-06-DM□*			121	184											
2487.12.04200.080.400□*	356204-42-08-DM□*			138	218											
2487.12.04200.100.400□*	356204-42-10-DM□*			158	258											
2487.12.04200.125.400□*	356204-42-12-DM□*			183	308											
2487.12.06600.025.400□*	356204-66-02-DM□*	75	120	93	118	80	112	25.5	115	2.55	3	13	8	4x M10 x 12 tief	M8	G1/8
2487.12.06600.038.400□*	356204-66-03-DM□*			106	144											
2487.12.06600.050.400□*	356204-66-05-DM□*			118	168											
2487.12.06600.063.400□*	356204-66-06-DM□*			131	194											
2487.12.06600.080.400□*	356204-66-08-DM□*			148	228											
2487.12.06600.100.400□*	356204-66-10-DM□*			168	268											
2487.12.06600.125.400□*	356204-66-12-DM□*			193	318											
2487.12.09500.025.400□*	356204-95-02-DM□*	90	150	103	128	100	142	27.5	145	2.55	3	13	8	4x M10 x 13 tief	M8	G1/8
2487.12.09500.038.400□*	356204-95-03-DM□*			116	154											
2487.12.09500.050.400□*	356204-95-05-DM□*			128	178											
2487.12.09500.063.400□*	356204-95-06-DM□*			141	204											
2487.12.09500.080.400□*	356204-95-08-DM□*			158	238											
2487.12.09500.100.400□*	356204-95-10-DM□*			178	278											
2487.12.09500.125.400□*	356204-95-12-DM□*			203	328											

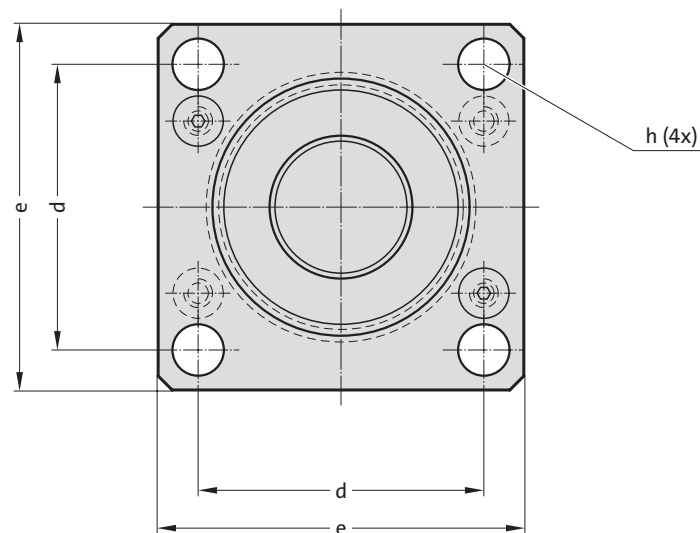
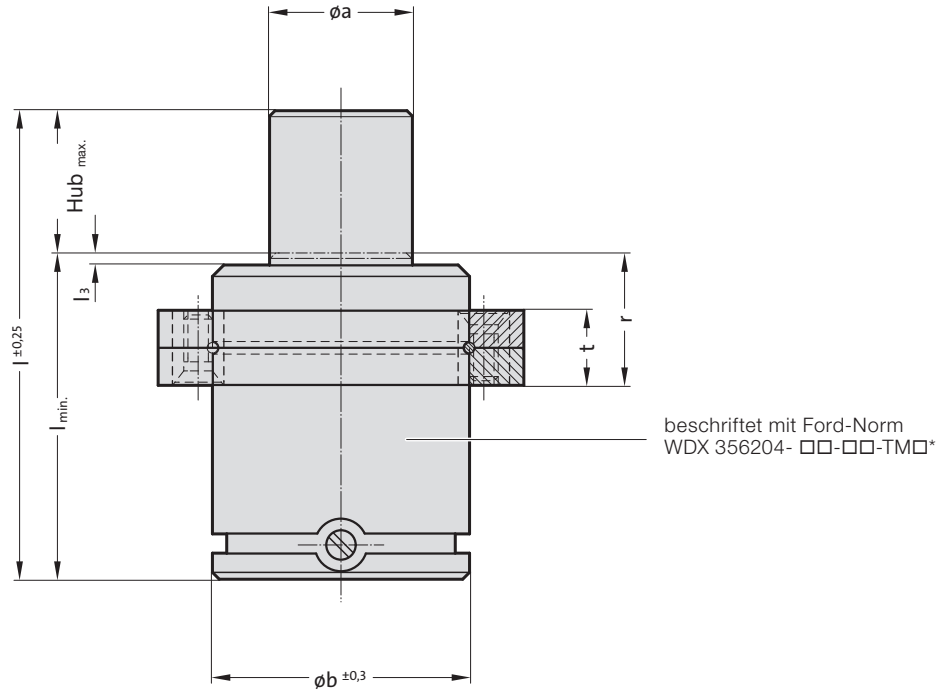
# POWER LINE – GASDRUCKFEDERN MIT ERHÖHTER FEDERKRAFT MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM

## 2487.12. □□□□□ . □□□ .410□ – WDX 356204- □□-□□ -TM□

### Ansicht

### für Gasdruckfedern 350 daN bis 9500 daN

(Einzel-Bestell-Nr.: Bundflansch 2480.057.00150 - .07500)



### \* Ausführung:

.4101 = TM S = für autonomen Einsatz

.4102 = TM P = für Verbundanschluss – ohne Ventil, drucklos

### Lieferhinweis:

Bundflansch montiert

# POWER LINE – GASDRUCKFEDERN MIT ERHÖHTER FEDERKRAFT MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM

## 2487.12. □□□□□ . □□□ .410□ – WDX 356204- □□-□□ -TM□

FIBRO-Bestell-Nr.	Ford-Norm WDX	a	b	l <sub>min.</sub>	l	d	e	h	t	r	l <sub>3</sub>
2487.12.00350.025.410□*	356204-03-02-TM□*	16	32	55	80	35.0	45	6.6	9	17	2
2487.12.00350.038.410□*	356204-03-03-TM□*			68	106						
2487.12.00350.050.410□*	356204-03-05-TM□*			80	130						
2487.12.00350.063.410□*	356204-03-06-TM□*			93	156						
2487.12.00350.080.410□*	356204-03-08-TM□*			110	190						
2487.12.00350.100.410□*	356204-03-10-TM□*			130	230						
2487.12.00350.125.410□*	356204-03-12-TM□*			155	280						
2487.12.00500.025.410□*	356204-05-02-TM□*	20	38	55	80	40.0	52	6.6	9	17	2
2487.12.00500.038.410□*	356204-05-03-TM□*			68	106						
2487.12.00500.050.410□*	356204-05-05-TM□*			80	130						
2487.12.00500.063.410□*	356204-05-06-TM□*			93	156						
2487.12.00500.080.410□*	356204-05-08-TM□*			110	190						
2487.12.00500.100.410□*	356204-05-10-TM□*			130	230						
2487.12.00500.125.410□*	356204-05-12-TM□*			155	280						
2487.12.00750.025.410□*	356204-07-02-TM□*	25	45	57	82	50.0	64	9	13	23	2
2487.12.00750.038.410□*	356204-07-03-TM□*			70	108						
2487.12.00750.050.410□*	356204-07-05-TM□*			82	132						
2487.12.00750.063.410□*	356204-07-06-TM□*			95	158						
2487.12.00750.080.410□*	356204-07-08-TM□*			112	192						
2487.12.00750.100.410□*	356204-07-10-TM□*			132	232						
2487.12.00750.125.410□*	356204-07-12-TM□*			157	282						
2487.12.01000.025.410□*	356204-10-02-TM□*	28	50	63	88	56.5	70	9	13	24	3
2487.12.01000.038.410□*	356204-10-03-TM□*			76	114						
2487.12.01000.050.410□*	356204-10-05-TM□*			88	138						
2487.12.01000.063.410□*	356204-10-06-TM□*			101	164						
2487.12.01000.080.410□*	356204-10-08-TM□*			118	198						
2487.12.01000.100.410□*	356204-10-10-TM□*			138	238						
2487.12.01000.125.410□*	356204-10-12-TM□*			163	288						
2487.12.01500.025.410□*	356204-15-02-TM□*	36	63	69	94	64	80	11	16	27	3
2487.12.01500.038.410□*	356204-15-03-TM□*			82	120						
2487.12.01500.050.410□*	356204-15-05-TM□*			94	144						
2487.12.01500.063.410□*	356204-15-06-TM□*			107	170						
2487.12.01500.080.410□*	356204-15-08-TM□*			124	204						
2487.12.01500.100.410□*	356204-15-10-TM□*			144	244						
2487.12.01500.125.410□*	356204-15-12-TM□*			169	294						
2487.12.02400.025.410□*	356204-24-02-TM□*	45	75	70	95	73.5	90	11	16	29	3
2487.12.02400.038.410□*	356204-24-03-TM□*			83	121						
2487.12.02400.050.410□*	356204-24-05-TM□*			95	145						
2487.12.02400.063.410□*	356204-24-06-TM□*			108	171						
2487.12.02400.080.410□*	356204-24-08-TM□*			125	205						
2487.12.02400.100.410□*	356204-24-10-TM□*			145	245						
2487.12.02400.125.410□*	356204-24-12-TM□*			170	295						
2487.12.04200.025.410□*	356204-42-02-TM□*	60	95	83	108	92.0	110	13.5	18	33	3
2487.12.04200.038.410□*	356204-42-03-TM□*			96	134						
2487.12.04200.050.410□*	356204-42-05-TM□*			108	158						
2487.12.04200.063.410□*	356204-42-06-TM□*			121	184						
2487.12.04200.080.410□*	356204-42-08-TM□*			138	218						
2487.12.04200.100.410□*	356204-42-10-TM□*			158	258						
2487.12.04200.125.410□*	356204-42-12-TM□*			183	308						
2487.12.06600.025.410□*	356204-66-02-TM□*	75	120	93	118	109.5	130	13.5	21	36	3
2487.12.06600.038.410□*	356204-66-03-TM□*			106	144						
2487.12.06600.050.410□*	356204-66-05-TM□*			118	168						
2487.12.06600.063.410□*	356204-66-06-TM□*			131	194						
2487.12.06600.080.410□*	356204-66-08-TM□*			148	228						
2487.12.06600.100.410□*	356204-66-10-TM□*			168	268						
2487.12.06600.125.410□*	356204-66-12-TM□*			193	318						
2487.12.09500.025.410□*	356204-95-02-TM□*	90	150	103	128	138.0	162	17.5	27	41	3
2487.12.09500.038.410□*	356204-95-03-TM□*			116	154						
2487.12.09500.050.410□*	356204-95-05-TM□*			128	178						
2487.12.09500.063.410□*	356204-95-06-TM□*			141	204						
2487.12.09500.080.410□*	356204-95-08-TM□*			158	238						
2487.12.09500.100.410□*	356204-95-10-TM□*			178	278						
2487.12.09500.125.410□*	356204-95-12-TM□*			203	328						

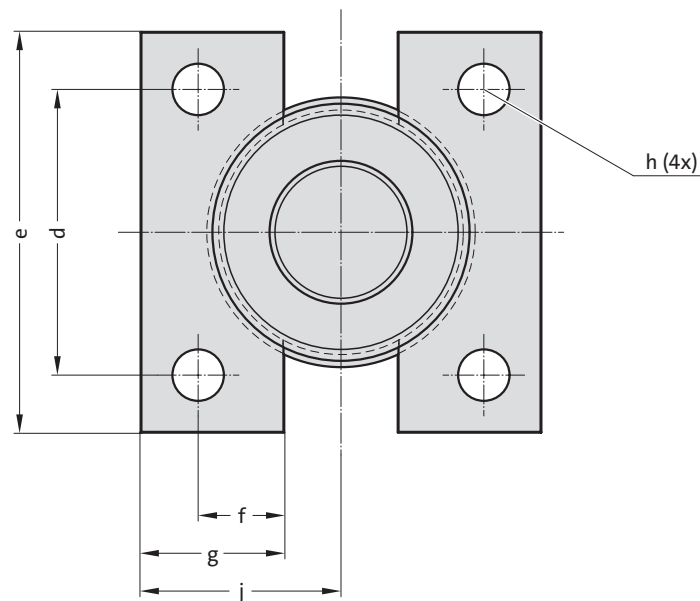
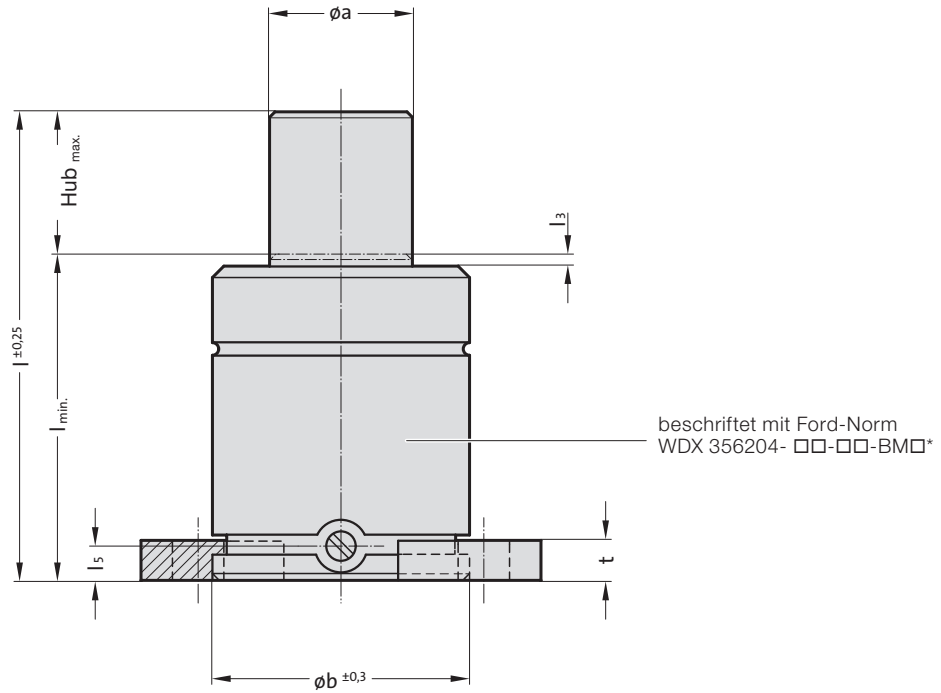
# POWER LINE – GASDRUCKFEDERN MIT ERHÖHTER FEDERKRAFT MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM

## 2487.12. □□□□□ . □□□ .411□ – WDX 356204- □□-□□ -BM□

### Ansicht

### für Gasdruckfedern 350 daN bis 9500 daN

(Einzel-Bestell-Nr.: geteilter Spannflansch 2480.022.00150 - .07500)



### \* Ausführung:

.411 = BM S = für autonomen Einsatz

.4112 = BM P = für Verbundanschluss – ohne Ventil, drucklos

# POWER LINE – GASDRUCKFEDERN MIT ERHÖHTER FEDERKRAFT MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM

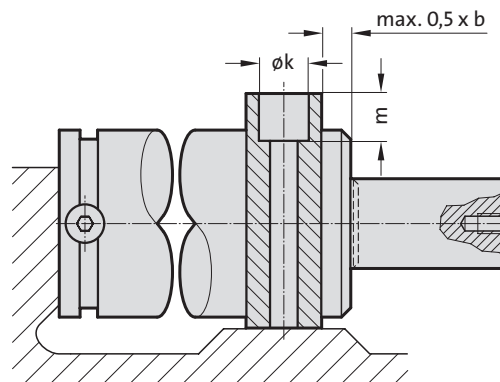
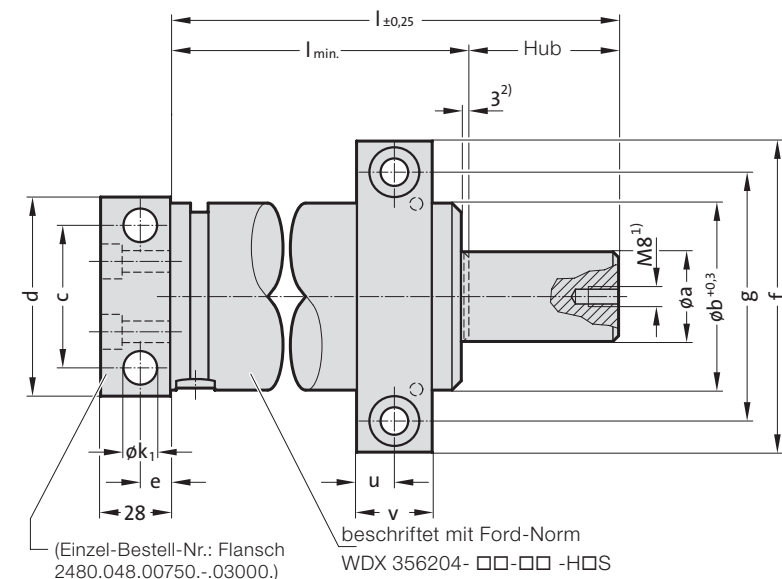
## 2487.12. □□□□□ . □□□ .411□ – WDX 356204- □□-□□ -BM□

FIBRO-Bestell-Nr.	Ford-Norm WDX	a	b	l <sub>min</sub>	l	d	e	f	g	h	j	t	l <sub>3</sub>	l <sub>5</sub>
2487.12.00350.025.411□*	356204-03-02-BM□*	16	32	55	80	35,0	50	11,50	19,0	6,6	25,0	7	2	4
2487.12.00350.038.411□*	356204-03-03-BM□*			68	106									
2487.12.00350.050.411□*	356204-03-05-BM□*			80	130									
2487.12.00350.063.411□*	356204-03-06-BM□*			93	156									
2487.12.00350.080.411□*	356204-03-08-BM□*			110	190									
2487.12.00350.100.411□*	356204-03-10-BM□*			130	230									
2487.12.00350.125.411□*	356204-03-12-BM□*			155	280									
2487.12.00500.025.411□*	356204-05-02-BM□*	20	38	55	80	40,0	55	14,00	21,5	6,6	27,5	7	2	4
2487.12.00500.038.411□*	356204-05-03-BM□*			68	106									
2487.12.00500.050.411□*	356204-05-05-BM□*			80	130									
2487.12.00500.063.411□*	356204-05-06-BM□*			93	156									
2487.12.00500.080.411□*	356204-05-08-BM□*			110	190									
2487.12.00500.100.411□*	356204-05-10-BM□*			130	230									
2487.12.00500.125.411□*	356204-05-12-BM□*			155	280									
2487.12.00750.025.411□*	356204-07-02-BM□*	25	45	57	82	50,0	70	15,00	25,0	9	35,0	7	2	4
2487.12.00750.038.411□*	356204-07-03-BM□*			70	108									
2487.12.00750.050.411□*	356204-07-05-BM□*			82	132									
2487.12.00750.063.411□*	356204-07-06-BM□*			95	158									
2487.12.00750.080.411□*	356204-07-08-BM□*			112	192									
2487.12.00750.100.411□*	356204-07-10-BM□*			132	232									
2487.12.00750.125.411□*	356204-07-12-BM□*			157	282									
2487.12.01000.025.411□*	356204-10-02-BM□*	28	50	63	88	56,5	75	16,25	25,5	9	37,5	12	3	8
2487.12.01000.038.411□*	356204-10-03-BM□*			76	114									
2487.12.01000.050.411□*	356204-10-05-BM□*			88	138									
2487.12.01000.063.411□*	356204-10-06-BM□*			101	164									
2487.12.01000.080.411□*	356204-10-08-BM□*			118	198									
2487.12.01000.100.411□*	356204-10-10-BM□*			138	238									
2487.12.01000.125.411□*	356204-10-12-BM□*			163	288									
2487.12.01500.025.411□*	356204-15-02-BM□*	36	63	69	94	73,5	100	24,75	38,0	11	50,0	12	3	8
2487.12.01500.038.411□*	356204-15-03-BM□*			82	120									
2487.12.01500.050.411□*	356204-15-05-BM□*			94	144									
2487.12.01500.063.411□*	356204-15-06-BM□*			107	170									
2487.12.01500.080.411□*	356204-15-08-BM□*			124	204									
2487.12.01500.100.411□*	356204-15-10-BM□*			144	244									
2487.12.01500.125.411□*	356204-15-12-BM□*			169	294									
2487.12.02400.025.411□*	356204-24-02-BM□*	45	75	70	95	73,5	100	24,75	38,0	11	50,0	12	3	8
2487.12.02400.038.411□*	356204-24-03-BM□*			83	121									
2487.12.02400.050.411□*	356204-24-05-BM□*			95	145									
2487.12.02400.063.411□*	356204-24-06-BM□*			108	171									
2487.12.02400.080.411□*	356204-24-08-BM□*			125	205									
2487.12.02400.100.411□*	356204-24-10-BM□*			145	245									
2487.12.02400.125.411□*	356204-24-12-BM□*			170	295									
2487.12.04200.025.411□*	356204-42-02-BM□*	60	95	83	108	92,0	120	34,00	48,0	13,5	60,0	12	3	8
2487.12.04200.038.411□*	356204-42-03-BM□*			96	134									
2487.12.04200.050.411□*	356204-42-05-BM□*			108	158									
2487.12.04200.063.411□*	356204-42-06-BM□*			121	184									
2487.12.04200.080.411□*	356204-42-08-BM□*			138	218									
2487.12.04200.100.411□*	356204-42-10-BM□*			158	258									
2487.12.04200.125.411□*	356204-42-12-BM□*			183	308									
2487.12.06600.025.411□*	356204-66-02-BM□*	75	120	93	118	109,5	140	42,75	58,0	13,5	70,0	12	3	8
2487.12.06600.038.411□*	356204-66-03-BM□*			106	144									
2487.12.06600.050.411□*	356204-66-05-BM□*			118	168									
2487.12.06600.063.411□*	356204-66-06-BM□*			131	194									
2487.12.06600.080.411□*	356204-66-08-BM□*			148	228									
2487.12.06600.100.411□*	356204-66-10-BM□*			168	268									
2487.12.06600.125.411□*	356204-66-12-BM□*			193	318									
2487.12.09500.025.411□*	356204-95-02-BM□*	90	150	103	128	138,0	190	57,00	83,0	17,5	95,0	12	3	8
2487.12.09500.038.411□*	356204-95-03-BM□*			116	154									
2487.12.09500.050.411□*	356204-95-05-BM□*			128	178									
2487.12.09500.063.411□*	356204-95-06-BM□*			141	204									
2487.12.09500.080.411□*	356204-95-08-BM□*			158	238									
2487.12.09500.100.411□*	356204-95-10-BM□*			178	278									
2487.12.09500.125.411□*	356204-95-12-BM□*			203	328									

# POWER LINE – GASDRUCKFEDERN MIT ERHÖHTER FEDERKRAFT MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM

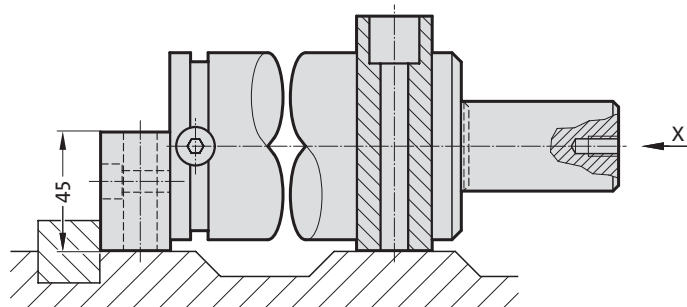
## 2487.12. □□□□□ . □□□□ . 412□ – WDX 356204- □□-□□ -H□S

Einbaubeispiel: \*Ausführung: .4121 = H1S

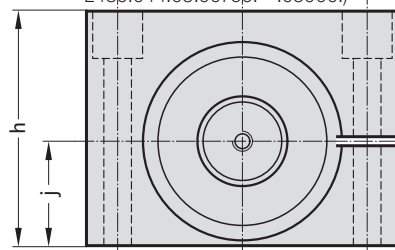


Ansicht X  
für Gasdruckfedern  
750 daN bis 3000 daN

(Einzel-Bestell-Nr.:  
2480.044.03.00750. - .03000.)



Einbaubeispiel: \*Ausführung: .4123 = H2S



Lieferhinweis:  
Klemmbefestigung und Flanschplatte montiert

FIBRO-Bestell-Nr.	Ford-Norm WDX	a	b	$l_{min}$	$l$	c	d	e	f	g	h	j	$\phi k$	$\phi k_1$	m	r
2487.12.01000.025.412□*	356204-10-02-H□*S			63	88											
2487.12.01000.038.412□*	356204-10-03-H□*S			76	114											
2487.12.01000.050.412□*	356204-10-05-H□*S			88	138											
2487.12.01000.063.412□*	356204-10-06-H□*S	28	50	101	164	44	65	13	90	68	70	30	18	11	25	43
2487.12.01000.080.412□*	356204-10-08-H□*S			118	198											
2487.12.01000.100.412□*	356204-10-10-H□*S			138	238											
2487.12.01000.125.412□*	356204-10-12-H□*S			163	288											
2487.12.02400.025.412□*	356204-24-02-H□*S			70	95											
2487.12.02400.038.412□*	356204-24-03-H□*S			83	121											
2487.12.02400.050.412□*	356204-24-05-H□*S			95	145											
2487.12.02400.063.412□*	356204-24-06-H□*S	45	75	108	171	57	80	12	125	100	94	42	20	13,5	32	45
2487.12.02400.080.412□*	356204-24-08-H□*S			125	205											
2487.12.02400.100.412□*	356204-24-10-H□*S			145	245											
2487.12.02400.125.412□*	356204-24-12-H□*S			170	295											
2487.12.04200.025.412□*	356204-42-02-H□*S			83	108											
2487.12.04200.038.412□*	356204-42-03-H□*S			96	134											
2487.12.04200.050.412□*	356204-42-05-H□*S			108	158											
2487.12.04200.063.412□*	356204-42-06-H□*S	60	95	121	184	70	95	15	140	115	115	52,5	20	13,5	33	48
2487.12.04200.080.412□*	356204-42-08-H□*S			138	218											
2487.12.04200.100.412□*	356204-42-10-H□*S			158	258											
2487.12.04200.125.412□*	356204-42-12-H□*S			183	308											

### \*Ausführung:

- .4121= H1S = nur mit Klemmbefestigung 2480.044.03.  
bei Gussabstützung  
für autonomen Einsatz
- .4123= H2S = mit Klemmbefestigung 2480.044.03.  
und Bodenbefestigung 2480.048.  
für autonomen Einsatz



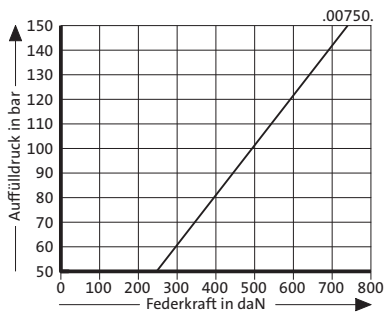
# GASDRUCKFEDERN KOMPAKT MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM



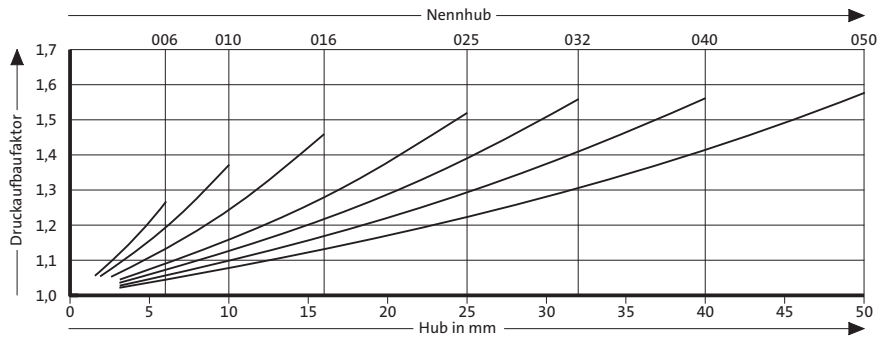
# DIAGRAMME

## 2490.14.00750.

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



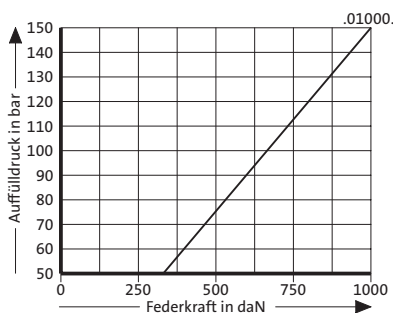
Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



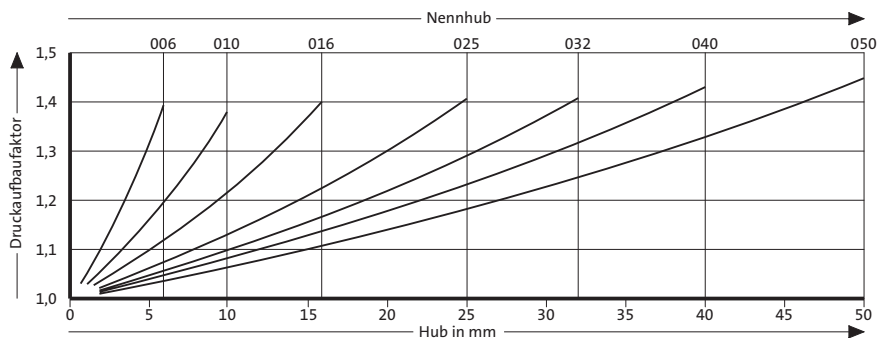
Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

## 2490.14.01000.

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



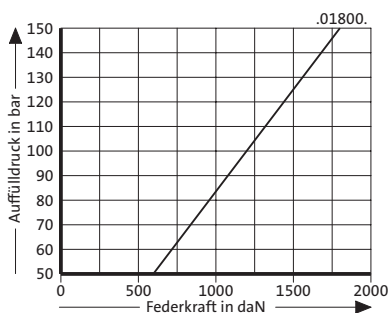
Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



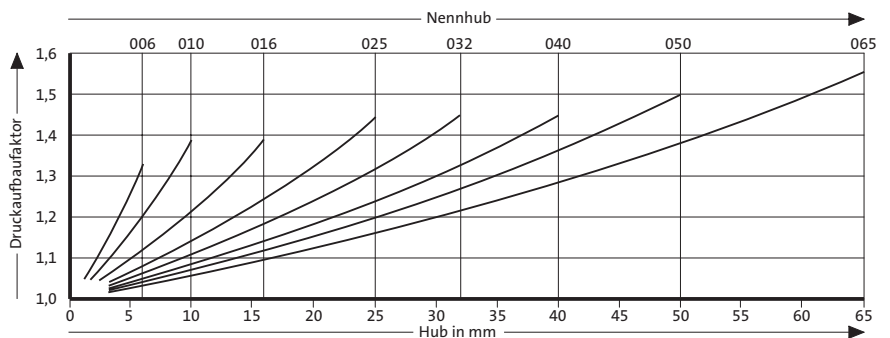
Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

## 2490.14.01800.

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



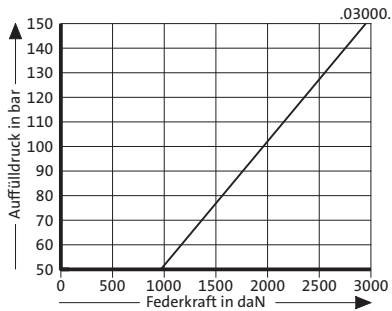
Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



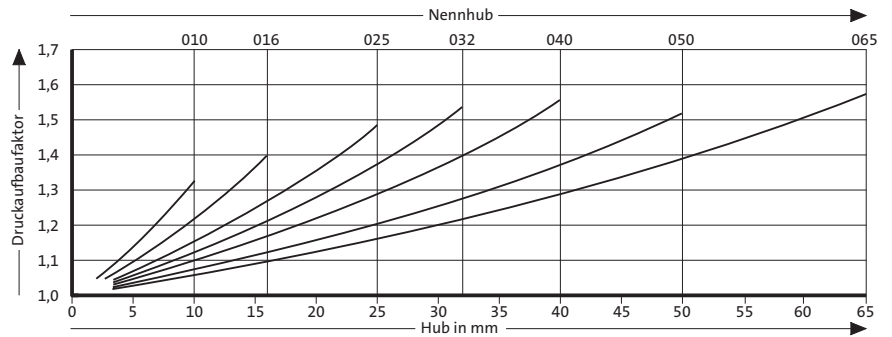
Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

## 2490.14.03000.

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



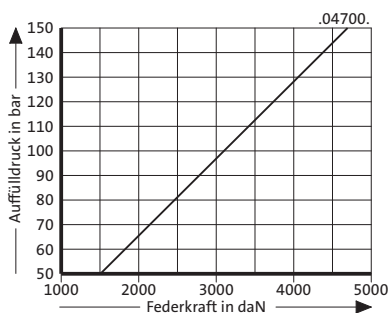
Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



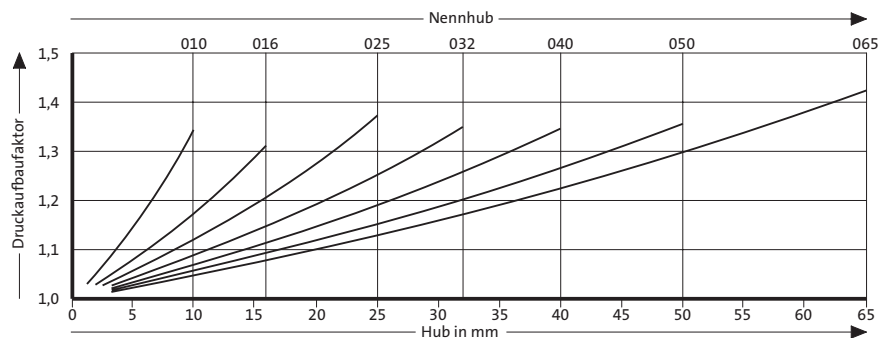
Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

## 2490.14.04700.

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



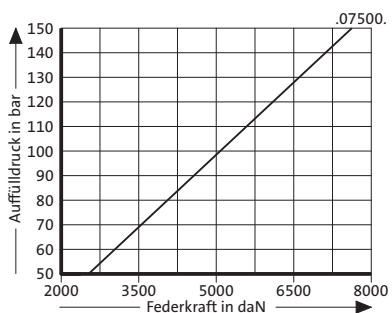
Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



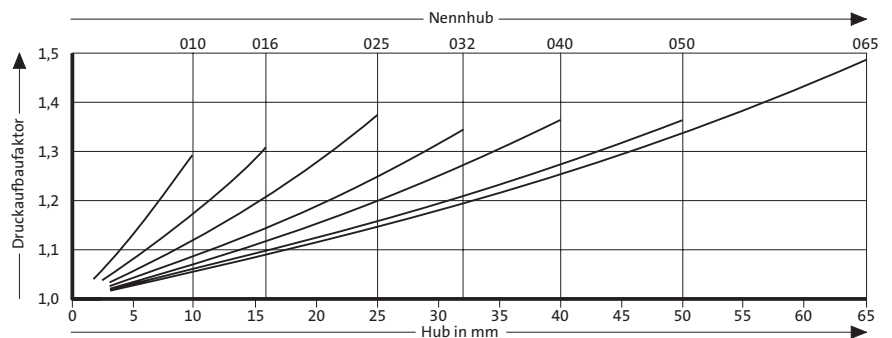
Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

## 2490.14.07500.

Anfangsfederkraft in Abhängigkeit vom Auffülldruck



Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm

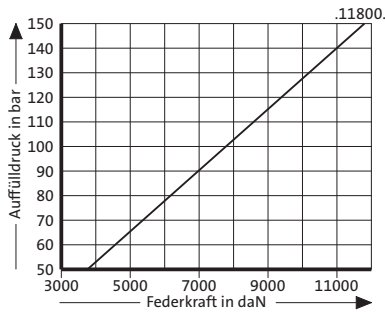


Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

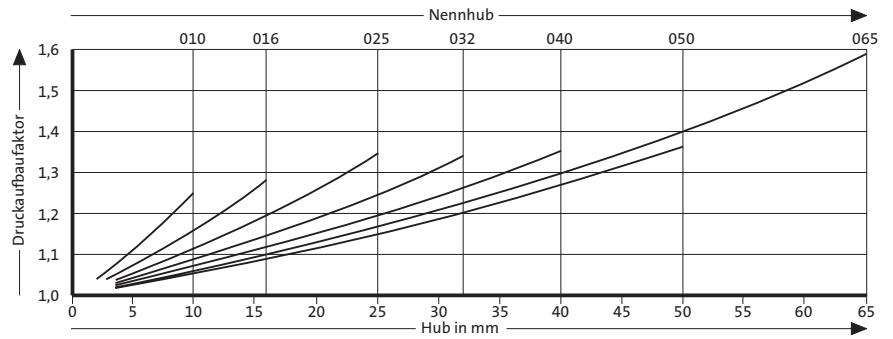
# DIAGRAMME

## 2490.14.11800.

Anfangsfederkraft in  
Abhängigkeit vom Auffülldruck



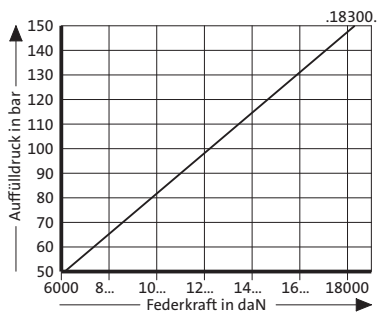
Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



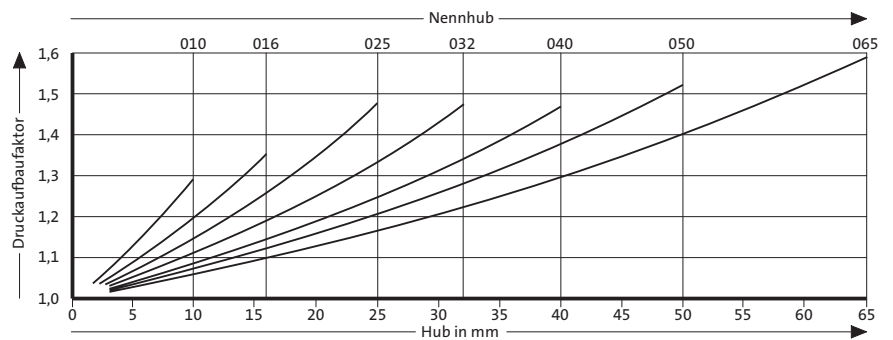
Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

## 2490.14.18300.

Anfangsfederkraft in  
Abhängigkeit vom Auffülldruck



Hubabhängiges Druckaufbaudiagramm



Druckaufbaufaktor gilt für hubabhängige Gasvolumenverdrängung ohne Einflussgrößen!

**2490.14.01000.025.600 1**

**Ausführung für autonomen Einsatz**  
(„1“ entspricht „S“ laut Ford-Norm)

**2**

**Ausführung für Verbundanschluss  
ohne Ventil, drucklos**  
(„2“ entspricht „P“ laut Ford-Norm)

**Bezeichnung aus WDX-Nr.**  
z.B.: WDX 356206-01025**DM**(**DM=00**)  
**Federtype ohne Befestigung**

**.614**

**Bezeichnung aus WDX-Nr.**  
z.B.: WDX 356206-01025**TMS** (**TM=14**)  
**Federtype mit Bundflansch 2480.057.**

**.615**

**Bezeichnung aus WDX-Nr.**  
z.B.: WDX 356206-01025**SFP** (**SF=15**)  
**Federtype mit Adapter-Bodenplatte mit Verbindungs-  
nippel 2480.00.20.**

**.616**

**Bezeichnung aus WDX-Nr.**  
z.B.: WDX 356206-01025**SRS** (**SR=16**)  
**Federtype mit Adapter-Bodenplatte 2480.00.20.25.**

**Federhub (25 mm)**

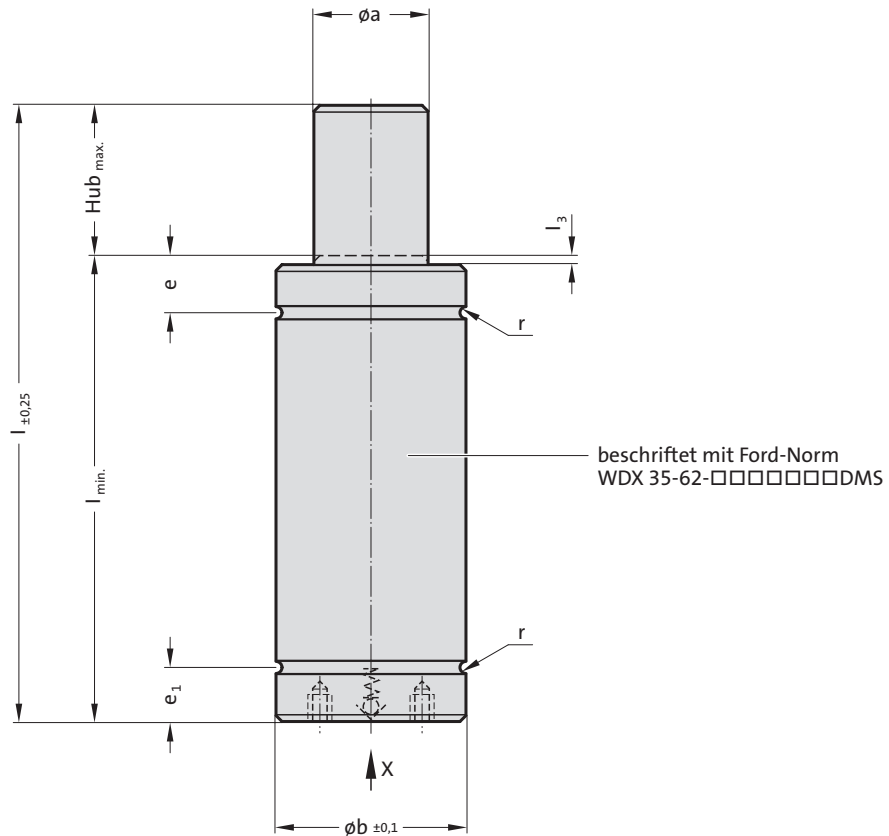
**Anfangsfederkraft (1000 daN)**

**FIBRO Gasdruckfeder kompakt**

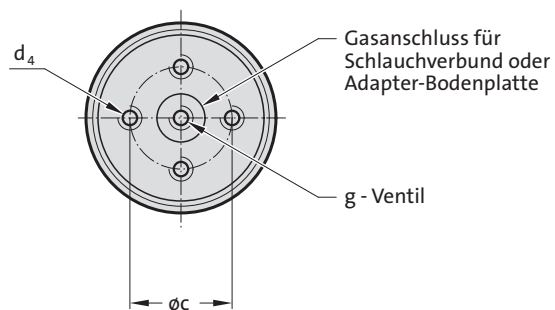
# GASDRUCKFEDERN KOMPAKT

MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM

**2490.14.□□□□□.□□□.□001 – WDX 35-62-□□□□□□□DMS**



Ansicht X



**\* Ausführung:**

.□001 = DMS = für autonomen Einsatz

# GASDRUCKFEDERN KOMPAKT MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM

## 2490.14.□□□□□.□□□.□001 – WDX 35-62-□□□□□□□DMS

FIBRO-Bestell-Nr.	Ford-Norm WDX	a	b	l <sub>min.</sub>	l	c	e	e <sub>1</sub>	r	l <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	g
2490.14.00750.010.6001	35-62-0600710DMS	20	32	65	75	15	11.5	10.5	1	3	2x M6 x 5.5 tief	M6
2490.14.00750.016.6001	35-62-0600716DMS			77	93							
2490.14.00750.025.6001	35-62-0600725DMS			95	120							
2490.14.00750.032.6001	35-62-0600732DMS			108	140							
2490.14.00750.040.6001	35-62-0600740DMS			125	165							
2490.14.00750.050.6001	35-62-0600750DMS			145	195							
2490.14.01000.010.6001	35-62-0601010DMS	20	38	68	78	17	10.5	10.5	1	3	2x M6 x 6.5 tief	M6
2490.14.01000.016.6001	35-62-0601016DMS			84	100							
2490.14.01000.025.6001	35-62-0601025DMS			110	135							
2490.14.01000.032.6001	35-62-0601032DMS			135	167							
2490.14.01000.040.6001	35-62-0601040DMS			155	195							
2490.14.01000.050.6001	35-62-0601050DMS			180	230							
2490.14.01800.010.7001	35-62-0701810DMS	30	50.2	70	80	26	14.5	14.5	1.5	3	2x M6 x 6.5 tief	G1/8
2490.14.01800.016.7001	35-62-0701816DMS			90	106							
2490.14.01800.025.7001	35-62-0701825DMS			110	135							
2490.14.01800.032.7001	35-62-0701832DMS			130	162							
2490.14.01800.040.7001	35-62-0701840DMS			150	190							
2490.14.01800.050.7001	35-62-0701850DMS			170	220							
2490.14.03000.010.7001	35-62-0702910DMS	38	63.2	75	85	34	19	18	2	3	2x M8 x 9 tief	G1/8
2490.14.03000.016.7001	35-62-0702916DMS			87	103							
2490.14.03000.025.7001	35-62-0702925DMS			105	130							
2490.14.03000.032.7001	35-62-0702932DMS			118	150							
2490.14.03000.040.7001	35-62-0702940DMS			135	175							
2490.14.03000.050.7001	35-62-0702950DMS			155	205							
2490.14.04700.010.8001	35-62-0804710DMS	50	75.2	70	80	40	18	18	1.5	3	2x M8 x 9 tief	G1/8
2490.14.04700.016.8001	35-62-0804716DMS			90	106							
2490.14.04700.025.8001	35-62-0804725DMS			110	135							
2490.14.04700.032.8001	35-62-0804732DMS			135	167							
2490.14.04700.040.8001	35-62-0804740DMS			160	200							
2490.14.04700.050.8001	35-62-0804750DMS			190	240							
2490.14.07500.010.8001	35-62-0807510DMS	65	95.2	80	90	52	21	21	1.5	3	4x M8 x 9 tief	G1/8
2490.14.07500.016.8001	35-62-0807516DMS			100	116							
2490.14.07500.025.8001	35-62-0807525DMS			120	145							
2490.14.07500.032.8001	35-62-0807532DMS			150	182							
2490.14.07500.040.8001	35-62-0807540DMS			170	210							
2490.14.07500.050.8001	35-62-0807550DMS			205	255							
2490.14.11800.010.9001	35-62-0911810DMS	80	120.2	90	100	68	22.5	22.5	2.5	3	4x M10 x 11 tief	G1/8
2490.14.11800.016.9001	35-62-0911816DMS			110	126							
2490.14.11800.025.9001	35-62-0911825DMS			130	155							
2490.14.11800.032.9001	35-62-0911832DMS			155	187							
2490.14.11800.040.9001	35-62-0911840DMS			180	220							
2490.14.11800.050.9001	35-62-0911850DMS			210	260							
2490.14.18300.010.9001	35-62-0918310DMS	105	150.2	100	110	90	24.5	24.5	2.5	3	4x M10 x 11 tief	G1/8
2490.14.18300.016.9001	35-62-0918316DMS			120	136							
2490.14.18300.025.9001	35-62-0918325DMS			140	165							
2490.14.18300.032.9001	35-62-0918332DMS			165	197							
2490.14.18300.040.9001	35-62-0918340DMS			195	235							
2490.14.18300.050.9001	35-62-0918350DMS			220	270							



# GASDRUCKFEDERN KOMPAKT

## MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM

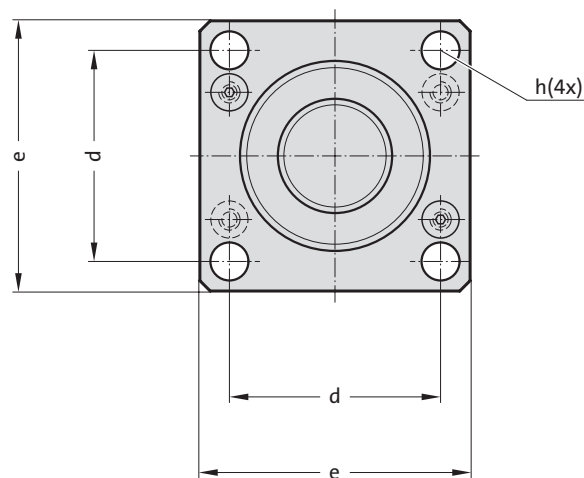
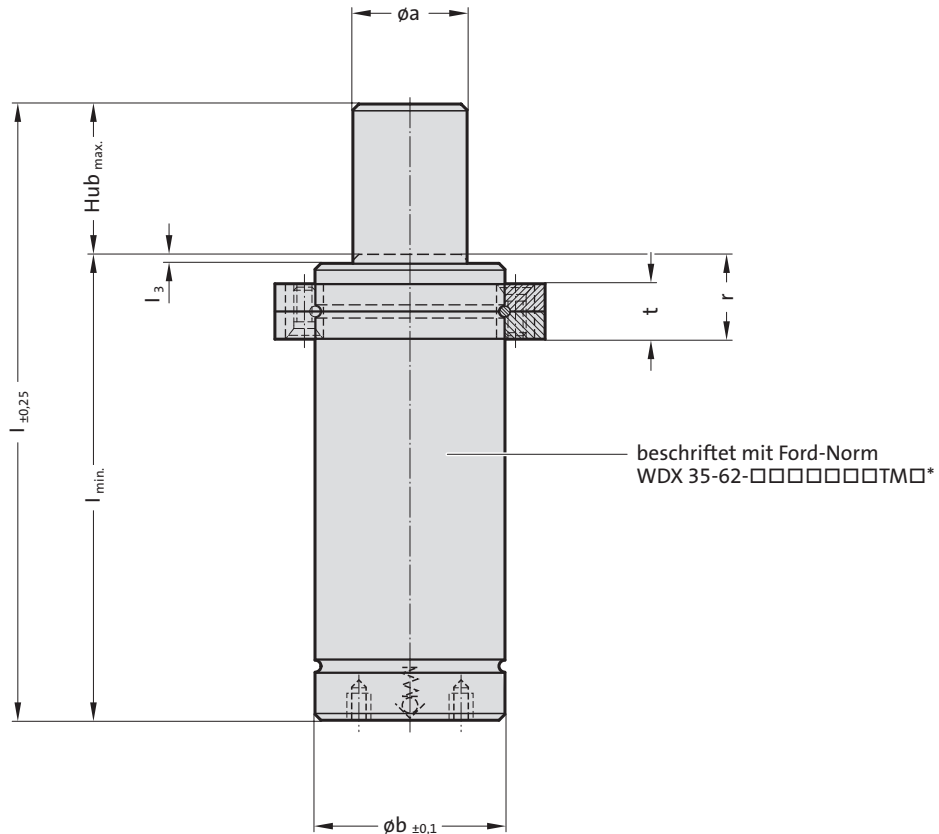
### 2490.14.□□□□□.□□□.□14□ - WDX 35-62-□□□□□□□□TM□

#### Ansicht

#### für Gasdruckfedern 750 daN bis 18300 daN

(Einzel-Bestell-Nr.: Bundflansch 2480.057.00150 / .00250 / 03.01000 / .05000 / .07500

Einzel-Bestell-Nr.: Bundflansch 2480.058.00750 / .01500 / .03000)



#### \* Ausführung:

.□141 = TMS= für autonomen Einsatz

.□142 = TMP= für Verbundanschluss – ohne Ventil, drucklos

#### Lieferhinweis:

Bundflansch montiert

# GASDRUCKFEDERN KOMPAKT MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM

## 2490.14.□□□□□.□□□.□14□ - WDX 35-62-□□□□□□□□TM□

FIBRO-Bestell-Nr.	Ford-Norm WDX	a	b	l <sub>min.</sub>	l	l <sub>s</sub>	r	t	e	d	h	inkl. Bundflansch
2490.14.00750.010.614□*	35-62-0600710TM□*	20	32	65	75	3	16	9	45	35.0	7	2480.057.00150
2490.14.00750.016.614□*	35-62-0600716TM□*			77	93							
2490.14.00750.025.614□*	35-62-0600725TM□*			95	120							
2490.14.00750.032.614□*	35-62-0600732TM□*			108	140							
2490.14.00750.040.614□*	35-62-0600740TM□*			125	165							
2490.14.00750.050.614□*	35-62-0600750TM□*			145	195							
2490.14.01000.010.614□*	35-62-0601010TM□*	20	38	68	78	3	15	9	52	40.0	7	2480.057.00250
2490.14.01000.016.614□*	35-62-0601016TM□*			84	100							
2490.14.01000.025.614□*	35-62-0601025TM□*			110	135							
2490.14.01000.032.614□*	35-62-0601032TM□*			135	167							
2490.14.01000.040.614□*	35-62-0601040TM□*			155	195							
2490.14.01000.050.614□*	35-62-0601050TM□*			180	230							
2490.14.01800.010.714□*	35-62-0701810TM□*	30	50.2	70	80	3	21	13	70	56.5	9	2480.058.00750
2490.14.01800.016.714□*	35-62-0701816TM□*			90	106							
2490.14.01800.025.714□*	35-62-0701825TM□*			110	135							
2490.14.01800.032.714□*	35-62-0701832TM□*			130	162							
2490.14.01800.040.714□*	35-62-0701840TM□*			150	190							
2490.14.01800.050.714□*	35-62-0701850TM□*			170	220							
2490.14.03000.010.714□*	35-62-0702910TM□*	38	63.2	75	85	3	27	16	80	64	11	2480.057.03.01000
2490.14.03000.016.714□*	35-62-0702916TM□*			87	103							
2490.14.03000.025.714□*	35-62-0702925TM□*			105	130							
2490.14.03000.032.714□*	35-62-0702932TM□*			118	150							
2490.14.03000.040.714□*	35-62-0702940TM□*			135	175							
2490.14.03000.050.714□*	35-62-0702950TM□*			155	205							
2490.14.04700.010.814□*	35-62-0804710TM□*	50	75.2	70	80	3	26	16	90	73.5	11	2480.058.01500
2490.14.04700.016.814□*	35-62-0804716TM□*			90	106							
2490.14.04700.025.814□*	35-62-0804725TM□*			110	135							
2490.14.04700.032.814□*	35-62-0804732TM□*			135	167							
2490.14.04700.040.814□*	35-62-0804740TM□*			160	200							
2490.14.04700.050.814□*	35-62-0804750TM□*			190	240							
2490.14.07500.010.814□*	35-62-0807510TM□*	65	95.2	80	90	3	30	18	110	92.0	13	2480.058.03000
2490.14.07500.016.814□*	35-62-0807516TM□*			100	116							
2490.14.07500.025.814□*	35-62-0807525TM□*			120	145							
2490.14.07500.032.814□*	35-62-0807532TM□*			150	182							
2490.14.07500.040.814□*	35-62-0807540TM□*			170	210							
2490.14.07500.050.814□*	35-62-0807550TM□*			205	255							
2490.14.11800.010.914□*	35-62-0911810TM□*	80	120.2	90	100	3	33	21	130	109.5	13	2480.057.05000
2490.14.11800.016.914□*	35-62-0911816TM□*			110	126							
2490.14.11800.025.914□*	35-62-0911825TM□*			130	155							
2490.14.11800.032.914□*	35-62-0911832TM□*			155	187							
2490.14.11800.040.914□*	35-62-0911840TM□*			180	220							
2490.14.11800.050.914□*	35-62-0911850TM□*			210	260							
2490.14.18300.010.914□*	35-62-0918310TM□*	105	150.2	100	110	3	38	27	162	138.0	17.5	2480.057.07500
2490.14.18300.016.914□*	35-62-0918316TM□*			120	136							
2490.14.18300.025.914□*	35-62-0918325TM□*			140	165							
2490.14.18300.032.914□*	35-62-0918332TM□*			165	197							
2490.14.18300.040.914□*	35-62-0918340TM□*			195	235							
2490.14.18300.050.914□*	35-62-0918350TM□*			220	270							

# GASDRUCKFEDERN KOMPAKT MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM

## 2490.14.□□□□□.□□□□□152 - WDX 35-62-□□□□□□□SFP

### Ansicht für Gasdruckfedern 1000 daN bis 18300 daN

(Einzel-Bestell-Nr.: Adapter-Bodenplatte  
2480.00.20.01000 - 18300)

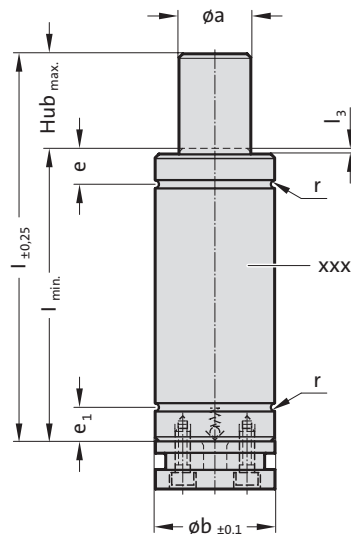
#### Ausführung:

□152 = SFP = für Verbundanschluss  
ohne Ventil, drucklos

#### Lieferhinweis:

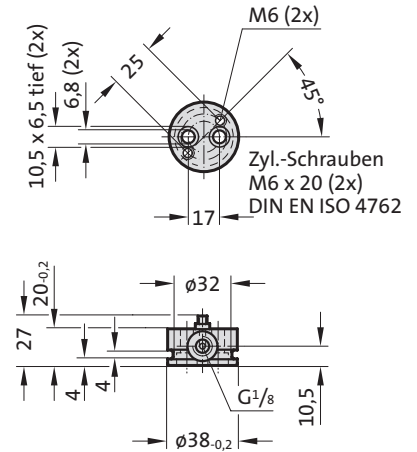
Adapter-Bodenplatte montiert

xxx = beschriftet mit Ford-Norm:  
WDX 35-62-□□□□□□□SFP



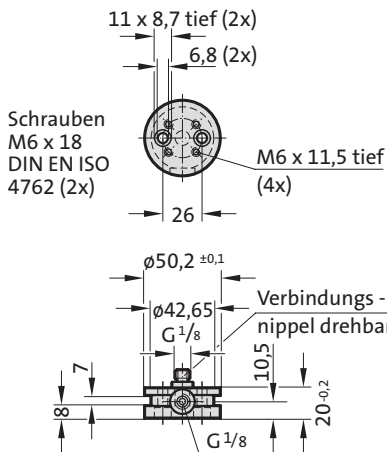
### 2480.00.20.01000

Adapter-Bodenplatte mit Verbindungsniessel,  
ohne Ventil (nur im Verbund einsetzbar)



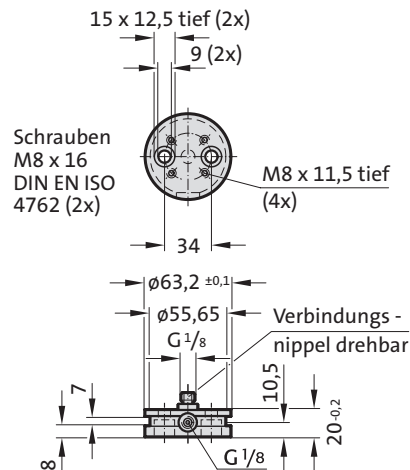
### 2480.00.20.01800

Adapter-Bodenplatte mit Verbindungsniessel,  
ohne Ventil (nur im Verbund einsetzbar)



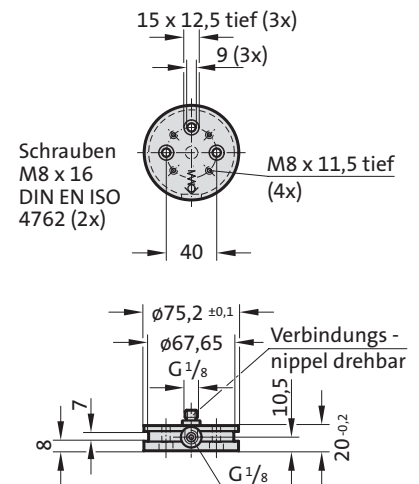
### 2480.00.20.03000

Adapter-Bodenplatte mit Verbindungsniessel,  
ohne Ventil (nur im Verbund einsetzbar)



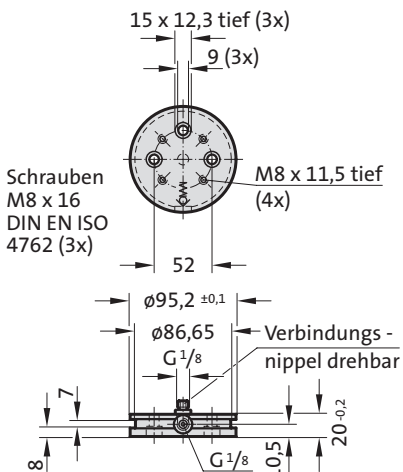
### 2480.00.20.04700

Adapter-Bodenplatte mit Verbindungsniessel



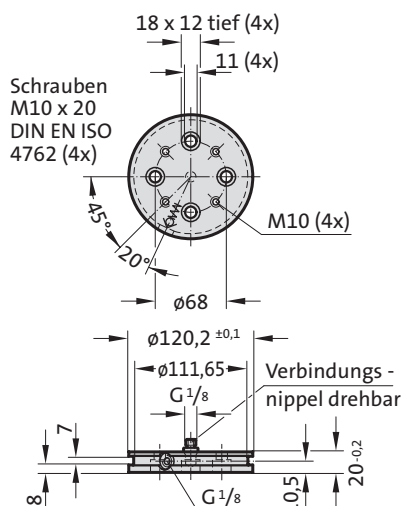
### 2480.00.20.07500

Adapter-Bodenplatte mit Verbindungsniessel



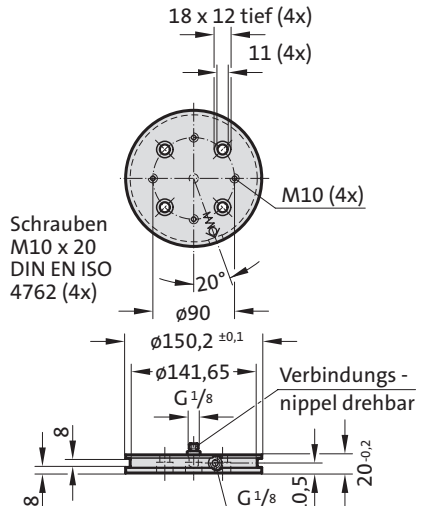
### 2480.00.20.11800

Adapter-Bodenplatte mit Verbindungsniessel



### 2480.00.20.18300

Adapter-Bodenplatte mit Verbindungsniessel



# GASDRUCKFEDERN KOMPAKT MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM

## 2490.14.□□□□□.□□□.□152 – WDX 35-62-□□□□□□□SFP

FIBRO-Bestell-Nr.	Ford-Norm WDX	a	b	l <sub>min.</sub>	l	e	e <sub>1</sub>	r	l <sub>s</sub>	inkl. Adapter-Bodenplatte
2490.14.01000.010.6152	35-62-0601010SFP	20	38	68	78	10.5	10.5	1	3	2480.00.20.01000
2490.14.01000.016.6152	35-62-0601016SFP			84	100					
2490.14.01000.025.6152	35-62-0601025SFP			110	135					
2490.14.01000.032.6152	35-62-0601032SFP			135	167					
2490.14.01000.040.6152	35-62-0601040SFP			155	195					
2490.14.01000.050.6152	35-62-0601050SFP			180	230					
2490.14.01800.010.7152	35-62-0701810SFP	30	50.2	70	80	14.5	14.5	1.5	3	2480.00.20.01800
2490.14.01800.016.7152	35-62-0701816SFP			90	106					
2490.14.01800.025.7151	35-62-0701825SFP			110	135					
2490.14.01800.032.7152	35-62-0701832SFP			130	162					
2490.14.01800.040.7152	35-62-0701840SFP			150	190					
2490.14.01800.050.7152	35-62-0701850SFP			170	220					
2490.14.03000.010.7152	35-62-0702910SFP	38	63.2	75	85	19	18	2	3	2480.00.20.03000
2490.14.03000.016.7152	35-62-0702916SFP			87	103					
2490.14.03000.025.7152	35-62-0702925SFP			105	130					
2490.14.03000.032.7152	35-62-0702932SFP			118	150					
2490.14.03000.040.7152	35-62-0702940SFP			135	175					
2490.14.03000.050.7152	35-62-0702950SFP			155	205					
2490.14.04700.010.8152	35-62-0804710SFP	50	75.2	70	80	18	18	1.5	3	2480.00.20.04700
2490.14.04700.016.8152	35-62-0804716SFP			90	106					
2490.14.04700.025.8152	35-62-0804725SFP			110	135					
2490.14.04700.032.8152	35-62-0804732SFP			135	167					
2490.14.04700.040.8152	35-62-0804740SFP			160	200					
2490.14.04700.050.8152	35-62-0804750SFP			190	240					
2490.14.07500.010.8152	35-62-0807510SFP	65	95.2	80	90	21	21	1.5	3	2480.00.20.07500
2490.14.07500.016.8152	35-62-0807516SFP			100	116					
2490.14.07500.025.8152	35-62-0807525SFP			120	145					
2490.14.07500.032.8152	35-62-0807532SFP			150	182					
2490.14.07500.040.8152	35-62-0807540SFP			170	210					
2490.14.07500.050.8152	35-62-0807550SFP			205	255					
2490.14.11800.010.9152	35-62-0911810SFP	80	120.2	90	100	22.5	22.5	2.5	3	2480.00.20.11800
2490.14.11800.016.9152	35-62-0911816SFP			110	126					
2490.14.11800.025.9152	35-62-0911825SFP			130	155					
2490.14.11800.032.9152	35-62-0911832SFP			155	187					
2490.14.11800.040.9152	35-62-0911840SFP			180	220					
2490.14.11800.050.9152	35-62-0911850SFP			210	260					
2490.14.18300.010.9152	35-62-0918310SFP	105	150.2	100	110	24.5	24.5	2.5	3	2480.00.20.18300
2490.14.18300.016.9152	35-62-0918316SFP			120	136					
2490.14.18300.025.9152	35-62-0918325SFP			140	165					
2490.14.18300.032.9152	35-62-0918332SFP			165	197					
2490.14.18300.040.9152	35-62-0918340SFP			195	235					
2490.14.18300.050.9152	35-62-0918350SFP			220	270					

# GASDRUCKFEDERN KOMPAKT MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM

## 2490.14.□□□□□.□□□.□16□ - WDX 35-62-□□□□□□□□SR□

### Ansicht für Gasdruckfedern 4700 daN bis 18300 daN

(Einzel-Bestell-Nr.: Adapter-Bodenplatte  
2480.00.20.25.04700 - .18300)

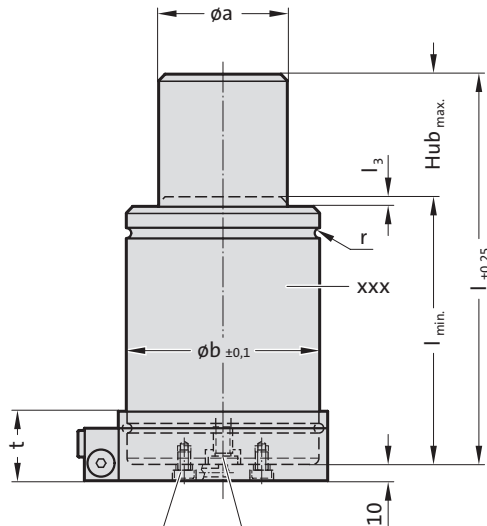
#### \* Ausführung:

- .□161 = SRS = für autonomen Einsatz
- .□162 = SRP = für Verbundanschluss –  
ohne Ventil, drucklos

#### Lieferhinweis:

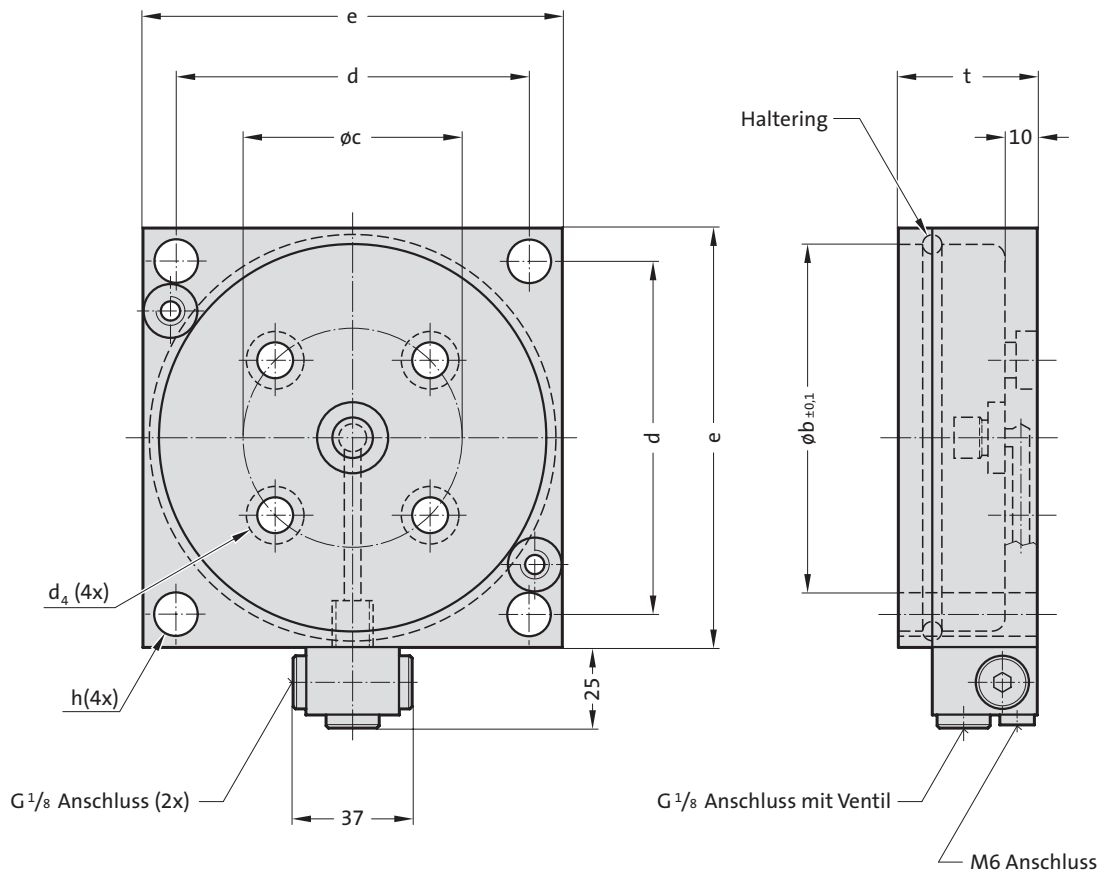
Adapter-Bodenplatte montiert

xxx = beschriftet mit Ford-Norm:  
WDX 35-62-□□□□□□□□SR□\*



Befestigungsschrauben sichern,  
Anzugsmoment  
M8 = 18 Nm  
M10 = 34 Nm

Gasanschluss für Schlauchverbund  
oder Adapter-Bodenplatte



# GASDRUCKFEDERN KOMPAKT MIT BEFESTIGUNGEN NACH FORD-NORM

## 2490.14.□□□□□.□□□.□16□ – WDX 35-62-□□□□□□□□SR□

FIBRO-Bestell-Nr.	Ford-Norm WDX	a	b	l <sub>min.</sub>	l	c	e	d	t	r	l <sub>s</sub>	h	inkl. Adapter-Bodenplatte	d <sub>4</sub>
2490.14.04700.010.816□*	35-62-0804710SR□*	50	75.2	70	80	40	90	73.5	36	1.5	3	11	2480.00.20.25.04700	2x M8 x 9 tief
2490.14.04700.016.816□*	35-62-0804716SR□*			90	106									
2490.14.04700.025.816□*	35-62-0804725SR□*			110	135									
2490.14.04700.032.816□*	35-62-0804732SR□*			135	167									
2490.14.04700.040.816□*	35-62-0804740SR□*			160	200									
2490.14.04700.050.816□*	35-62-0804750SR□*			190	240									
2490.14.07500.010.816□*	35-62-0807510SR□*	65	95.2	80	90	52	110	92	40	1.5	3	13	2480.00.20.25.07500	4x M8 x 9 tief
2490.14.07500.016.816□*	35-62-0807516SR□*			100	116									
2490.14.07500.025.816□*	35-62-0807525SR□*			120	145									
2490.14.07500.032.816□*	35-62-0807532SR□*			150	182									
2490.14.07500.040.816□*	35-62-0807540SR□*			170	210									
2490.14.07500.050.816□*	35-62-0807550SR□*			205	255									
2490.14.11800.010.916□*	35-62-0911810SR□*	80	120.2	90	100	68	130	109.5	43	2.5	3	13	2480.00.20.25.11800	4x M10 x 11 tief
2490.14.11800.016.916□*	35-62-0911816SR□*			110	126									
2490.14.11800.025.916□*	35-62-0911825SR□*			130	155									
2490.14.11800.032.916□*	35-62-0911832SR□*			155	187									
2490.14.11800.040.916□*	35-62-0911840SR□*			180	220									
2490.14.11800.050.916□*	35-62-0911850SR□*			210	260									
2490.14.18300.010.916□*	35-62-0918310SR□*	105	150.2	100	110	90	162	138	48	2.5	3	17.5	2480.00.20.25.18300	4x M10 x 11 tief
2490.14.18300.016.916□*	35-62-0918316SR□*			120	136									
2490.14.18300.025.916□*	35-62-0918325SR□*			140	165									
2490.14.18300.032.916□*	35-62-0918332SR□*			165	197									
2490.14.18300.040.916□*	35-62-0918340SR□*			195	235									
2490.14.18300.050.916□*	35-62-0918350SR□*			220	270									



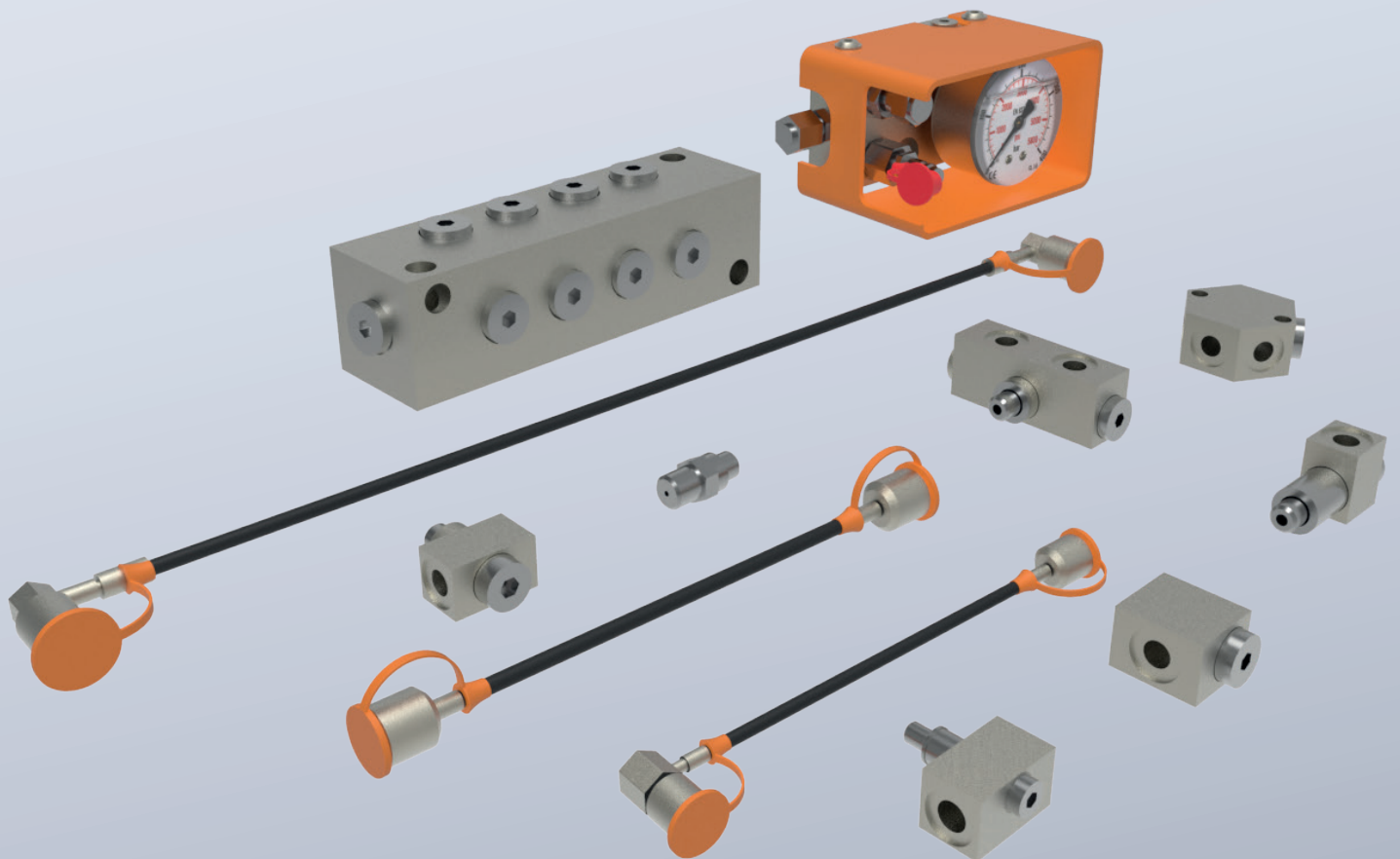
# GASDRUCKFEDERN-ZUBEHÖR NACH FORD-NORM

**WDX 35-72-10**

**WDX 35-72-12**

**WDX 35-63-01**

**WDX 35-63-15**





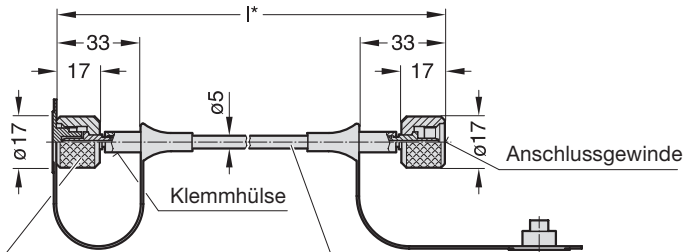
# GASDRUCKFEDERN-ZUBEHÖR

## MINIMESS-VERBUND-Verschraubungen

### 2480.00.23.

#### 2480.00.23.01.

##### Messschlauch – beidseitig gerade



Schlauchanschluss gerade (komplett)  
**Ford-Norm WDX 35-72-1012**  
 FIBRO Bestell-Nr.: 2480.00.23.01

Schlauch DN 2  
**Ford-Norm WDX 35-72-1013**  
 FIBRO Bestell-Nr.: 2480.00.23.00.□□□

#### 2480.00.23.01.

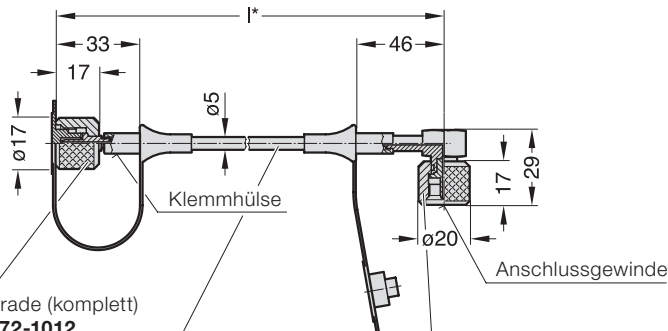
Bestell-Nr.	l*
2480.00.23.01.0200	200
2480.00.23.01.0300	300
2480.00.23.01.0400	400
2480.00.23.01.0500	500
2480.00.23.01.0630	630
2480.00.23.01.0800	800
2480.00.23.01.1000	1000
2480.00.23.01.1200	1200
2480.00.23.01.1500	1500
2480.00.23.01.2000	2000
2480.00.23.01.2500	2500
2480.00.23.01.3000	3000

\* andere Längen lieferbar!

kürzeste Fertigungslänge:	
ohne Knickschutz	90 mm
einseitig Knickschutz	150 mm
beidseitig Knickschutz	300 mm

#### 2480.00.23.02.

##### Messschlauch – einseitig gerade mit 90°-Winkel



Schlauchanschluss gerade (komplett)  
**Ford-Norm WDX 35-72-1012**  
 FIBRO Bestell-Nr.: 2480.00.23.01

Schlauch DN 2  
**Ford-Norm WDX 35-72-1013**  
 FIBRO Bestell-Nr.: 2480.00.23.00.□□□

Schraubanschluss 90° (komplett)  
**Ford-Norm WDX 35-72-1014**  
 FIBRO Bestell-Nr.: 2480.00.23.02

#### 2480.00.23.02.

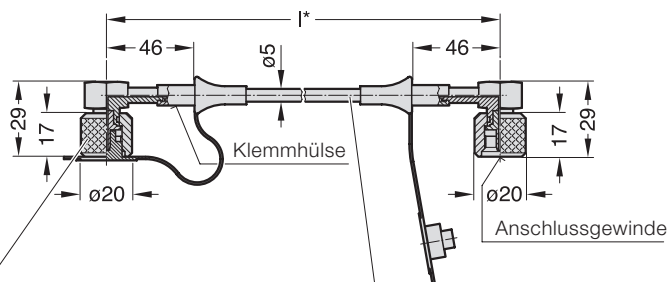
Bestell-Nr.	l*
2480.00.23.02.0200	200
2480.00.23.02.0300	300
2480.00.23.02.0400	400
2480.00.23.02.0500	500
2480.00.23.02.0630	630
2480.00.23.02.0800	800
2480.00.23.02.1000	1000
2480.00.23.02.1200	1200
2480.00.23.02.1500	1500
2480.00.23.02.2000	2000
2480.00.23.02.2500	2500
2480.00.23.02.3000	3000

\* andere Längen lieferbar!

kürzeste Fertigungslänge:	
ohne Knickschutz	90 mm
einseitig Knickschutz	150 mm
beidseitig Knickschutz	300 mm

#### 2480.00.23.03.

##### Messschlauch – beidseitig mit 90°-Winkel



Schraubanschluss 90° (komplett)  
**Ford-Norm WDX 35-72-1014**  
 FIBRO Bestell-Nr.: 2480.00.23.02

Schlauch DN 2  
**Ford-Norm WDX 35-72-1013**  
 FIBRO Bestell-Nr.: 2480.00.23.00.□□□

#### 2480.00.23.03.

Bestell-Nr.	l*
2480.00.23.03.0200	200
2480.00.23.03.0300	300
2480.00.23.03.0400	400
2480.00.23.03.0500	500
2480.00.23.03.0630	630
2480.00.23.03.0800	800
2480.00.23.03.1000	1000
2480.00.23.03.1200	1200
2480.00.23.03.1500	1500
2480.00.23.03.2000	2000
2480.00.23.03.2500	2500
2480.00.23.03.3000	3000

\* andere Längen lieferbar!

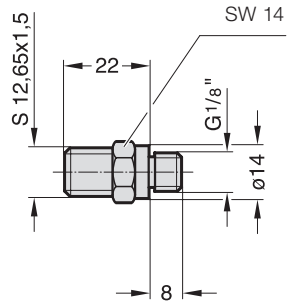
kürzeste Fertigungslänge:	
ohne Knickschutz	105 mm
einseitig Knickschutz	150 mm
beidseitig Knickschutz	300 mm

# GASDRUCKFEDERN-ZUBEHÖR MINIMESS-VERBUND-VERSCHRAUBUNGEN 2480.00.24.

## Messkuplung mit Ventil

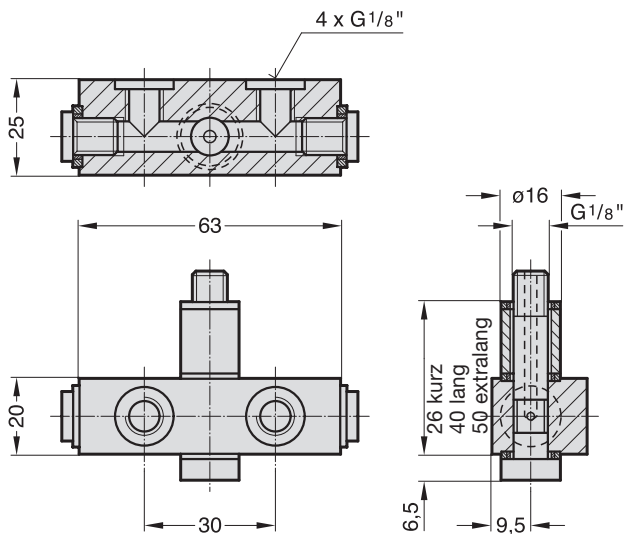
Ford-Norm WDX 35-72-1001

FIBRO Bestell-Nr.: 2480.00.24.01



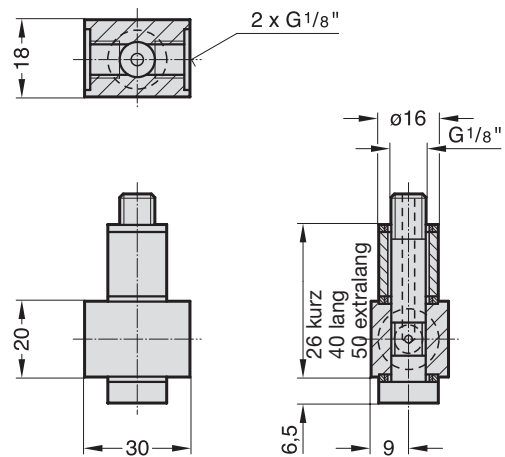
## Mehrfach-Adapter

Ford-Norm	FIBRO Bestell-Nr.	Ausführung
WDX 35-72-1009	2480.00.24.11	kurz
WDX 35-72-1010	2480.00.24.10	lang
WDX 35-72-1011	2480.00.24.12	extralang



## Zweifach-Adapter

Ford-Norm	FIBRO Bestell-Nr.	Ausführung
WDX 35-72-1006	2480.00.24.14	kurz
WDX 35-72-1007	2480.00.24.13	lang
WDX 35-72-1008	2480.00.24.15	extralang



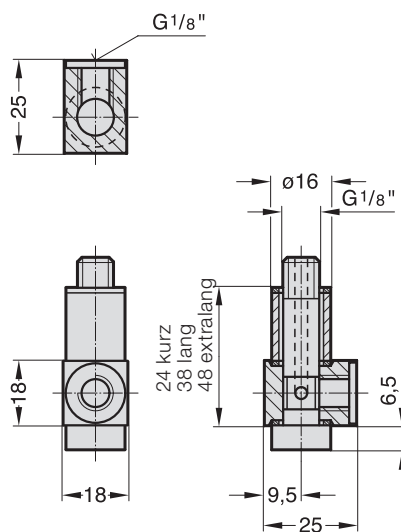
# GASDRUCKFEDERN-ZUBEHÖR

## MINIMESS-VERBUND-VERSCHRAUBUNGEN

### 2480.00.24.

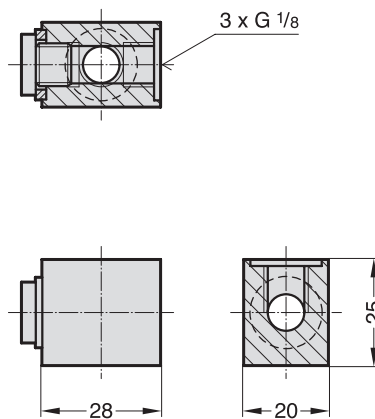
#### Einfach-Adapter

Ford-Norm	FIBRO Bestell-Nr.	Ausführung
WDX 35-72-1003	2480.00.24.17	kurz
WDX 35-72-1004	2480.00.24.16	lang
WDX 35-72-1005	2480.00.24.18	extralang



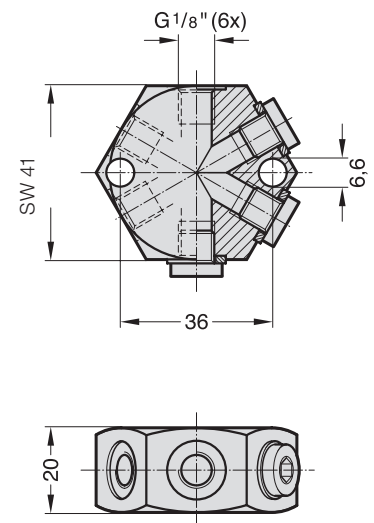
#### Kupplung

Ford-Norm	FIBRO Bestell-Nr.
WDX 35-72-1204	2480.00.24.30



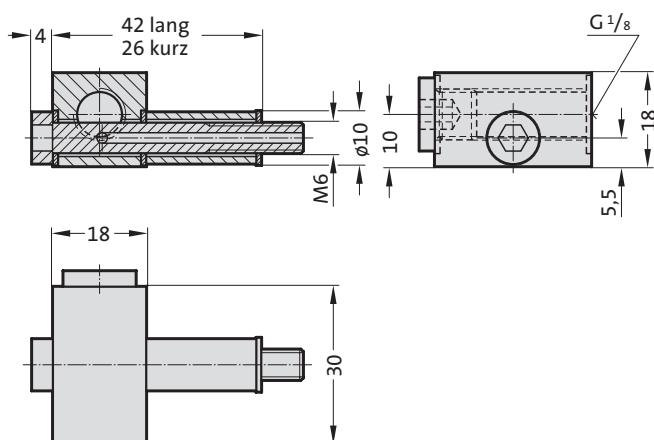
#### Kupplung

Ford-Norm	FIBRO Bestell-Nr.
WDX 35-72-1203	2480.00.24.31



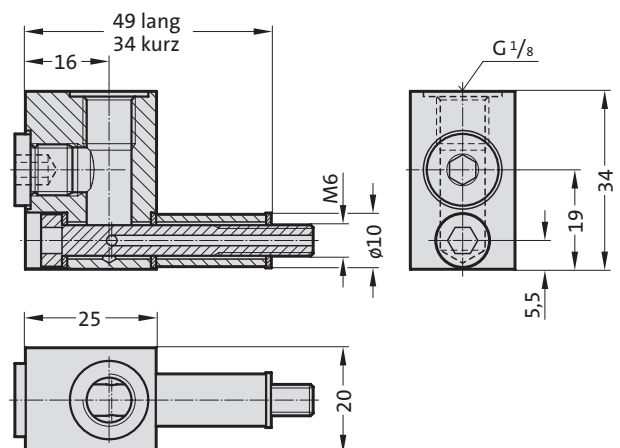
#### Zweifach-Adapter, horizontal

Ford-Norm	FIBRO Bestell-Nr.	Ausführung
WDX 35-63-1503	2480.00.24.54	kurz
WDX 35-63-1504	2480.00.24.53	lang



#### Zweifach-Adapter, vertikal

Ford-Norm	FIBRO Bestell-Nr.	Ausführung
WDX 35-63-1501	2480.00.24.57	kurz
WDX 35-63-1502	2480.00.24.56	lang



#### Hinweis:

für Anschluss Gasdruckfedern mit M6 Füllanschluss

#### Hinweis:

für Anschluss Gasdruckfedern mit M6 Füllanschluss

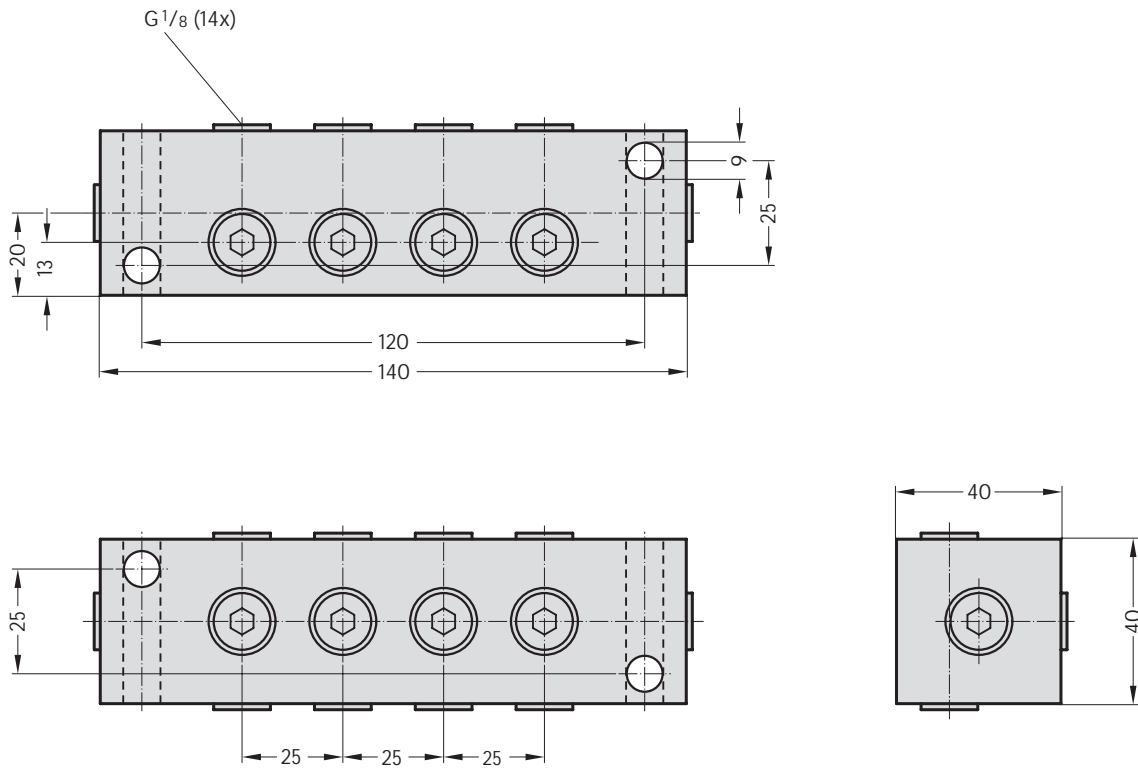
### Verteilerleiste

Ford-Norm

FIBRO Bestell-Nr.

WDX 35-72-1202

2480.00.24.33

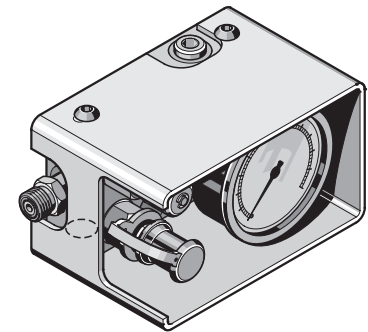
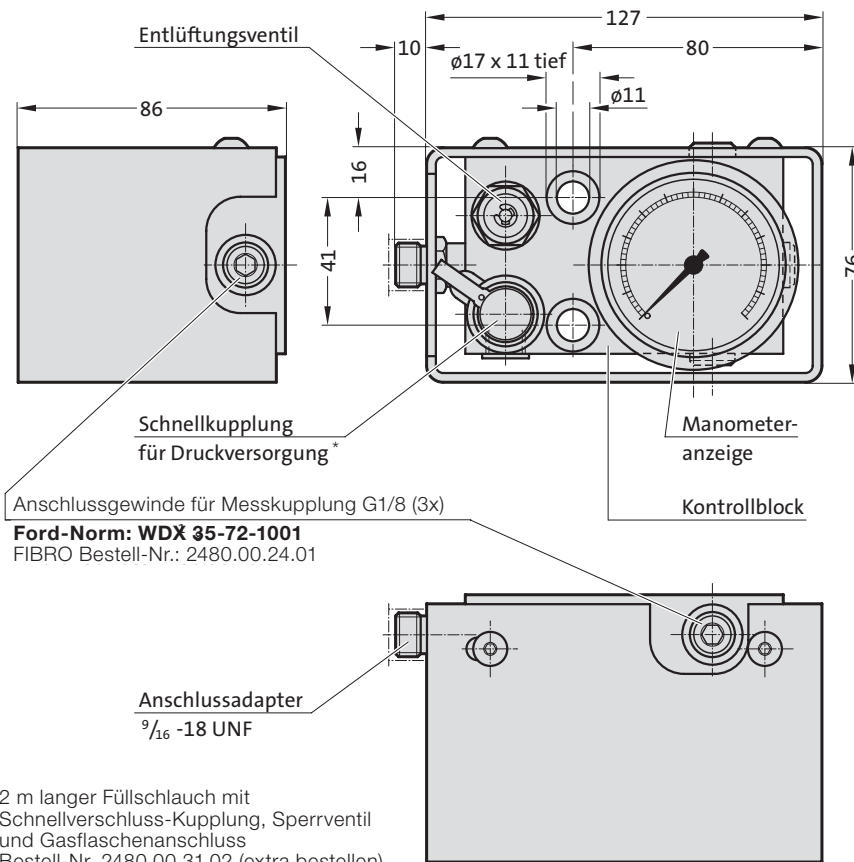


# WDX-KONTROLLARMATUR 2480.00.30.13

## Kontrollarmatur ohne Druckschalter und mit Berstsicherung

Ford-Norm: FIBRO Bestell-Nr.:

<b>WDX</b>	
<b>35-63-0101</b>	2480.00.30.13



### Beschreibung:

Die Kontrollarmatur 2480.00.30.13 dient zur ständigen Überwachung des Fülldrucks einer oder mehrerer Gasdruckfedern.

Die Kontrollarmatur ist ausgerüstet mit einer Schnellverschluss-Kupplung für Druckversorgung und einem Entlüftungsventil. Es befinden sich drei G1/8 Schlauchanschlüsse zur gleichzeitigen Drucküberprüfung an der Kontrollarmatur.

Der Manometer-Messbereich (bar/psi) ist 0-400 bar (5800 psi).

\* 2 m langer Füllschlauch mit Schnellverschluss-Kupplung, Sperrventil und Gasflaschenanschluss  
Bestell-Nr. 2480.00.31.02 (extra bestellen)



# VERTRETUNGEN · REPRESENTATIVES · REPRESENTATIONS · RAPPRESENTANTES ·

## DEUTSCHLAND

---

### PLZ 10000-19000

#### **Außendienst Andreas Otto**

Immenweg 3  
16356 Ahrensfelde OT Eiche  
M +49 170 739 00 64  
a.otto@fibro.de

### PLZ 40000-42000, 47000, 50000-53000,

#### **Außendienst Hartwig Hennemann**

Staubenthaler Höhe 79  
42369 Wuppertal  
M +49 175 29 659 30  
h.hennemann@fibro.de

### PLZ 72000, 77000-79000, 88000

#### **Außendienst Matthias Jörg**

In der Krautbündt 44  
77656 Offenburg-Zunsweiler  
M +49 151 21 28 25 00  
m.joerg@fibro.de

### PLZ 20000-29000, 49000

#### **Walter Ruff GmbH**

Heerenholz 9  
28307 Bremen  
T +49 421 438 78-0  
F +49 421 438 78-22  
mail@praeziruff.de · www.praeziruff.de

### PLZ 54000-56000, 66000

#### **Außendienst Oliver Koop**

Felsenbrunnerstr. 57  
66333 Völklingen  
M +49 175 438 53 81  
o.koop@fibro.de

### PLZ 80000-89000

#### **Jugard + Künstler GmbH**

Landsberger Straße 289  
80687 München  
T +49 89 546 15 60  
F +49 89 580 27 96  
muc@jugard-kuenstner.de  
www.jugard-kuenstner.de

### PLZ 30000-31000, 37000-39000

#### **Außendienst Stephan Hoffmann**

Unter den Linden 22  
38667 Bad Harzburg  
M +49 171 971 90 05  
s.hoffmann@fibro.de

### PLZ 63000-64000, 67000-69000, 76000-77000

#### **Außendienst Markus Rössl**

Johann-Strauß-Straße 16/1  
74906 Bad Rappenau  
M +49 160 97 25 23 93  
m.roessler@fibro.de

### PLZ 90000-97000

#### **Jugard + Künstler GmbH**

Weidentalstraße 45  
90518 Altdorf bei Nürnberg  
T +49 9187 936 69-0  
F +49 9187 936 69-90  
nbg@jugard-kuenstner.de  
www.jugard-kuenstner.de

### PLZ 32000-34000, 48000-49000

#### **Außendienst Daniel Kolakowski**

Auf der Strotheide 50  
32051 Herford  
M +49 170 576 00 09  
d.kolakowski@fibro.de

### PLZ 70000-73000, 88000-89000

#### **Außendienst Meric Üven**

Esslinger Straße 76  
70736 Fellbach  
M +49 170 5411416  
m.ueven@fibro.de

### PLZ 01000-09000, 98000-99000

#### **Held Werkzeugmaschinen und Präzisionswerkzeug GmbH & Co.KG**

Fasaneninsel 1  
07548 Gera  
T +49 365 824 91 0  
F +49 365 824 91 11  
info@held-wzm.de  
www.held-wzm.de

### PLZ 35000-36000, 57000, 60000-61000, 65000

#### **Außendienst Ralf Feldmann**

Wiesenstraße 23b  
58339 Breckerfeld  
M +49 151 12 59 01 59  
r.feldmann@fibro.de

### PLZ 71000, 74000-75000, 97000

#### **Außendienst Matthias Ehrenfried**

Steigerwaldstraße 25  
74172 Neckarsulm  
M +49 171 864 95 52  
m.ehrenfried@fibro.de

### PLZ 42000, 44000-46000, 58000-59000

#### **Außendienst Lars Jahncke**

Locher Straße 44  
42719 Solingen  
M +49 170 7637125  
l.jahncke@fibro.de

# REPRESENTACIONES · PRZEDSTAWICIELSTWA · ZASTOUPENÍ · MÜMESSILLER · 代表处

## INTERNATIONAL

---

### **AR ARCINCO Industrial Ltda.**

Rua Oneda, 935 - Planalto  
CEP 09895-280 - São Bernardo do Campo - SP  
T +55-11-3463.8855  
F +55-11-4390.9155  
arcinco@arcinco.com.br  
www.arcinco.com.br

### **AT Rath & Co. Ges. m.b.H.**

Teiritzstrasse 3  
2100 Korneuburg  
T +43 2262 608 0  
F +43 2262 608 60  
office@rath-co.at · www.rath-co.at

### **AU Bruderer Presses Australia Pty. Ltd.**

92 Trafalgar Street  
Annandale, NSW 2038  
T +61 419 400 995  
F +61 296 864 809  
Brudsyd@tpgi.com.au

### **BA WML Robert Bednjanec**

Vlaska 76  
10000 Zagreb  
T +385 984 16005  
robert.bednjanec@net.hr

### **BE Schiltz s.a.**

Rue Nestor Martin 315  
1082 Bruxelles  
T +32 2 464 4830  
F +32 2 464 4839  
info@schiltz.be · www.schiltz-norms.be

### **BG Bavaria 2002 EOOD**

Patriarh Evtimii 10  
5100 Gorna Orjachoviza  
T +359 618 64158  
F +359 618 64960  
bavaria2002@gorna.net  
www.bavaria2002.hit.bg

### **BR ARCINCO Industrial Ltda.**

Rua Oneda, 935 - Planalto  
CEP 09895-280 - São Bernardo do Campo - SP  
T +55-11-3463.8855  
F +55-11-4390.9155  
arcinco@arcinco.com.br  
www.arcinco.com.br

### **CA FIBRO Inc.**

139 Harrison Ave.  
Rockford, IL 61104  
T +1 815 229 1300  
F +1 815 229 1303  
info@fibroinc.com · www.fibro.com

### **CH Außendienst Reinhard Schreiner**

Hasenbergstrasse 40  
6312 Steinhausen  
M +41 76 568 59 06  
r.schreiner@fibro.de

### **CL Bermat S.A.**

Coyancura 2283, Of. 601  
9781 Casilla · Santiago  
T +56 2 231 88 77  
F +56 2 231 42 94  
bermat@bermat.cl · www.bermat.cl

### **CN 联系LÄPPLE (Taicang) Industrial Technology Co., Ltd.**

Building No. 15 · Industrial Park No. 103  
Chenmenjing road · Chengxiang Town  
215400 Taicang · Jiangsu Province  
P.R. China  
T +86 512 8060 7979  
info@fibro.cn · www.fibro.com

### **Jilin Province Feibo Tooling Standard Parts Co., Ltd.**

Add: Room303, No. 5470, Xi'an Avenue,  
Luyuan District, Changchun City,  
Jilin Province  
T +86 431 8120 3792  
F +86 431 8120 3792  
feibomuju@sina.cn · www.fibro.com

### **Shenzhen Poleda Investment Co.,Ltd.**

Add: 4/F, SED Technology Tower,  
No.1 Keji Road, Hi-tech Industrial Park,  
Nanshan District, Shenzhen  
T +86 755 2398 5026/2398 5029  
F +86 755 2398 5596  
anson@poleda.cn · www.fibro.com

### **CY Militos Trading Ltd.**

P.O.B. 27297  
1643 Nicosia  
T +357 22 75 12 56  
F +357 22 75 22 11  
militos@cytanet.com.cy

### **CZ Gore, s.r.o.**

Košínova 3090/29a  
61200 Brno - Kralovo Pole  
T +42 541 219 607  
F +42 541 219 606  
obchod@gore.cz · www.gore.cz

### **DK EBI A/S**

Naverland 29 St. Th  
2600 Glostrup  
T +45 4497 8111  
F +45 4468 0626  
salg@ebi.dk · www.ebi.dk

### **DZ Pneumacoupe Blida Boufarik**

86 Bld. Menad Mohamed  
Boufarik, 09400 Blida  
T +213 347 5655  
F +213 347 5655  
pneumacoupe@yahoo.fr

### **EE CLE Baltic OÜ**

Sära street 10 · Peetri village Rae county  
75312 Estonia  
T +372 780 3530  
F +372 668 8679  
info@clebaltic.com · www.clebaltic.com

### **EG Smeco**

68, Abdel Rahman El Raffei St.  
11351-Heliopolis West, Cairo  
T +20 2 620 06 71  
F +20 2 620 06 74  
r.metwally@tedata.net.eg

### **ES Consultor Técnico Comercial Jaime Estela**

Zona Central-Levante · Aragón-Cataluña  
M +34 668 121 167  
j.estela@fibro.

### **Consultor Técnico Erik Brok**

Zona Noroeste · País Vasco  
M +34 668 137 676  
e.brok@fibro.de



# VERTRETUNGEN · REPRESENTATIVES · REPRESENTATIONS · RAPPRESENTANTES ·

## INTERNATIONAL

---

### FI CLE Finland Oy

Trollbergintie 10  
10650 Tammisaari  
T +358 207 519 600  
F +358 207 519 619  
info@cle.fi · www.cle.fi

### FR FIBRO France Sarl

26, avenue de l'Europe  
67300 Schiltigheim  
T +33 3 90 20 40 40  
F +33 3 88 81 08 29  
info@fibro.fr · www.fibro.com

### GB Bruderer UK Ltd.

Unit H, Cradock Road  
LU4 OJF Luton, Bedfordshire  
T +44 1582 563 400  
F +44 1582 493 993  
mail@bruderer.co.uk  
www.bruderer-presses.com

### GR Konstantinos Koutseris & Co. - MEK

Pyloy 100  
10441 Athen  
T +30 210 5220557  
F +30 210 5221208  
info@mek.com.gr · www.mek.com.gr

### HK FIBRO (Shanghai)

#### Precision Products Co., Ltd.

1st Floor, Building 3, No. 253, Ai Du Road  
Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131  
T +86 21 6083 1596  
F +86 21 6083 1599  
info@fibro.cn · www.fibro.com

### HR WML Robert Bednjanec

Vlaska 76  
10000 Zagreb  
T +385 984 16005  
robert.bednjanec@net.hr

### HU Rath & Co. Ges. m.b.H.

Teiritzstraße 3  
AT-2100 Korneuburg  
T +43 2 262 608 0  
F +43 2 262 608 60  
office@rath-co.at · www.rath-co.at

### ID FIBRO Asia Pte. Ltd.

9, Changi South Street 3, #07-04  
Singapore 486361  
T +65 65 43 99 63  
F +65 65 43 99 62  
info@fibro-asia.com · www.fibro.com

### IE Bruderer UK Ltd.

Unit H, Cradock Road  
LU4 OJF Luton, Bedfordshire  
T +44 1582 563 400  
F +44 1582 493 993  
mail@bruderer.co.uk  
www.bruderer-presses.com

### IL A. J. Englander 1980 Ltd.

13 Harechev Street  
Tel Aviv 67771  
T +972 3 537 36 36  
F +972 3 537 33 25  
info@englander.co.il · www.englander.co.il

### IN FIBRO INDIA

#### PRECISION PRODUCTS PVT. LTD.

Plot No: A-55, Phase II, Chakan MIDC  
Taluka Khed, Pune - 410 501  
T +91-2135 67 09 03  
M +91-98810 00273  
info@fibro-india.com · www.fibro.com

### IT Millutensil S.R.L.

Corso Buenos Aires, 92  
20124 Milano  
T +39 02 2940 4390  
F +39 02 204 6677  
info@millutensil.com  
https://fibro.millutensil.com

### KR FIBRO Korea Co. Ltd.

203-603, Bucheon Technopark  
Ssangyong 3 · 397, Seokcheon-ro,  
Ojeong-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do  
T +82 32 624 0630  
F +82 32 624 0631  
fibro\_korea@fibro.kr · www.fibro.com

### LI Außendienst Reinhard Schreiner

Püntenstrasse 27  
8143 Stallikon  
M +49 151 20507165  
r.schreiner@fibro.de

### LT Cle Baltic Oü

Pramones gatve 94-7  
11115 Vilnius, Lithuania  
T +370 663 56309  
F +370 520 40914  
info@clebaltic.com · www.clebaltic.com

### LV Cle Baltic Oü

Starta iela 6b  
1026 Riga, Latvia  
T +371 671 39991  
F +371 671 39992  
info@clebaltic.com · www.clebaltic.com

### MA Chiba Industrie

Bd. Mohamed Bouziane Lot 103,  
Hay My Rachid  
20670 Casablanc  
T +212 523 31 40 16/17/19  
F +212 523 30 39 85  
h.hind@chibaindustrie.com

### MX FIBRO Inc.

139 Harrison Ave.  
Rockford, IL 61104  
T +1 815 229 1300  
F +1 815 229 1303  
info@fibroinc.com · www.fibro.com

### MY FIBRO Asia Pte. Ltd.

9, Changi South Street 3, #07-04  
Singapore 486361  
T +65 65 43 99 63  
F +65 65 43 99 62  
info@fibro-asia.com · www.fibro.com

### NL Jeveka B.V.

Platinaweg 4  
1362 JL Almere Poort  
T +31 36 303 2000  
info@jeveka.com · www.jeveka.com

# REPRESENTACIONES · PRZEDSTAWICIELSTWA · ZASTOUPENÍ · MÜMESSILLER · 代表处

## INTERNATIONAL

---

### **NZ APS Tooling Ltd.**

17A Spring Street  
Onehunga, Auckland, 1061  
T +64 9 579 2208  
F +64 9 579 2207  
info@apstools.co.nz

### **PE Ing. E. Brammertz S.c.r.l.**

Av. José Pardo 182 · OF. 902  
Miraflores.Lima 15074 - Perú  
T +51 1 208 4600  
F +51 1 208 4617  
material@brammertz.com

### **PL FIBRO Polska Sp. z o.o.**

Aleja Armii Krajowej 220  
Pawilon AG piętro 3/ pokój 306  
43-316 Bielsko-Biała  
T +(48) 6980 57720  
info@fibro.pl

### **PT FERROMETAL, UNIPESSOAL, LDA.**

Estrada Manuel Correia Lopes  
Parque Empresarial Progresso-Armazém 1  
Polima  
2785-718 S. Domingos de Rana  
T +351 214 447 160  
F +351 214 447 169  
ferrometal@ferrometal.pt

### **RO Reprezentant Vânzari**

#### **Daniel Andrei Sibisan**

Str. Zizinului nr. 8, ap. 21  
Brasov, 500414  
T +40 744 44 05 83  
F +40 368 78 00 08  
d.sibisan@fibro.de · www.fibro.com

### **RS Andrija Tesic, Dipl. Ing.**

Partisanska 12/a-II  
11090 Beograd  
T +381 11 2338 362  
F +381 11 2338 362  
atesic@verat.net

### **RU CL Engineering & Co. Ltd.**

ul. Sofyiskaya 66  
192289 S. Petersburg  
T +7 812 575 1592  
F +7 812 324 7388  
info@cleru.ru · www.cleru.ru

### **RU 000 VTF Instrumsnab**

ul. Topolinaya 9A  
445047 Togliatti  
T +7 8482681424  
F +7 8482681452  
office@instrumsnab.ru  
www.instrumsnab.ru

### **SA Abdul Rahman I. Fallatah Br. Est.**

Old Makkah Road - Kilo 3  
Dar Al Oloum Street · P. O. Box 31403  
Jeddah 21497  
T +966 12 681 13 91  
F +966 12 645 85 39  
fibro.sa@gmail.com · www.al-rasha.com

### **SE Lideco AB**

Verkstadsvägen 4  
51463 Dalstorp  
T +46 321 53 03 50 · F +46 321 603 77  
info@lideco.se · www.lideco.se

### **SG FIBRO Asia Pte. Ltd.**

9, Changi South Street 3, #07-04  
Singapore 486361  
T +65 65 43 99 63  
F +65 65 43 99 62  
info@fibro-asia.com · www.fibro.com

### **SI Tehnični svetovalec Jozef Majcen**

Poslovni prostor št. 1 v  
Poslovnem Centru Mops  
Mariborska c. 83 · 2312 Orehova vas.  
T +386 820 52740  
M + 386 41 387 889  
j.majcen@fibro.de · www.fibro.com

### **SK Technicky konzultant Vladimír Tanecká**

CSA 89/8  
96223 Ocova  
M +421 905 32 94 56  
v.tanecka@fibro.de · www.fibro.com

### **TH FIBRO Asia Pte. Ltd.**

9, Changi South Street 3, #07-04  
Singapore 486361  
T +65 65 43 99 63  
F +65 65 43 99 62  
info@fibro-asia.com · www.fibro.com

### **TR Ender Kesici ve Teknik Takımlar**

#### **Sanayi Ticaret A.Ş.**

Eğitim Mh. Kasap İsmail Sok.  
Sadıkoğlu Plaza 5 No: 12/3  
Kadıköy 34722, İstanbul  
T +90 216 330 6005  
F +90 216 330 6006  
info@enderltd.com · www.enderltd.com

### **TW SunNan Enterprises Co. Ltd.**

2F, No. 7, Alley 6, Lane 235  
Pao-Chiao Road  
Hsin-Tien City · Taipei  
T +886 22917 6454  
F +886 22911 0398  
sun-ss@umail.hinet.net

### **US FIBRO Inc.**

139 Harrison Ave.  
Rockford, IL 61104  
T +1 (815) 229-1300  
F +1 (815) 229-1303  
info@fibroinc.com · www.fibro.com

### **ZA Herrmann & Herrmann Pty. Ltd.**

9, Mpande Street · Sebenza  
Edenvale 1609  
T +27 11 828 01 00  
F +27 11 828 60 21  
hermstools@mweb.co.za  
www.hermstools.com

**FIBRO GMBH**

---

Geschäftsbereich Normalien  
August-Läpple-Weg  
74855 Hassmersheim  
GERMANY  
T +49 6266 73-0  
info@fibro.de

**THE LÄPPLE GROUP**

---

LÄPPLE AUTOMOTIVE  
FIBRO  
FIBRO LÄPPLE TECHNOLOGY  
LÄPPLE AUS- UND WEITERBILDUNG