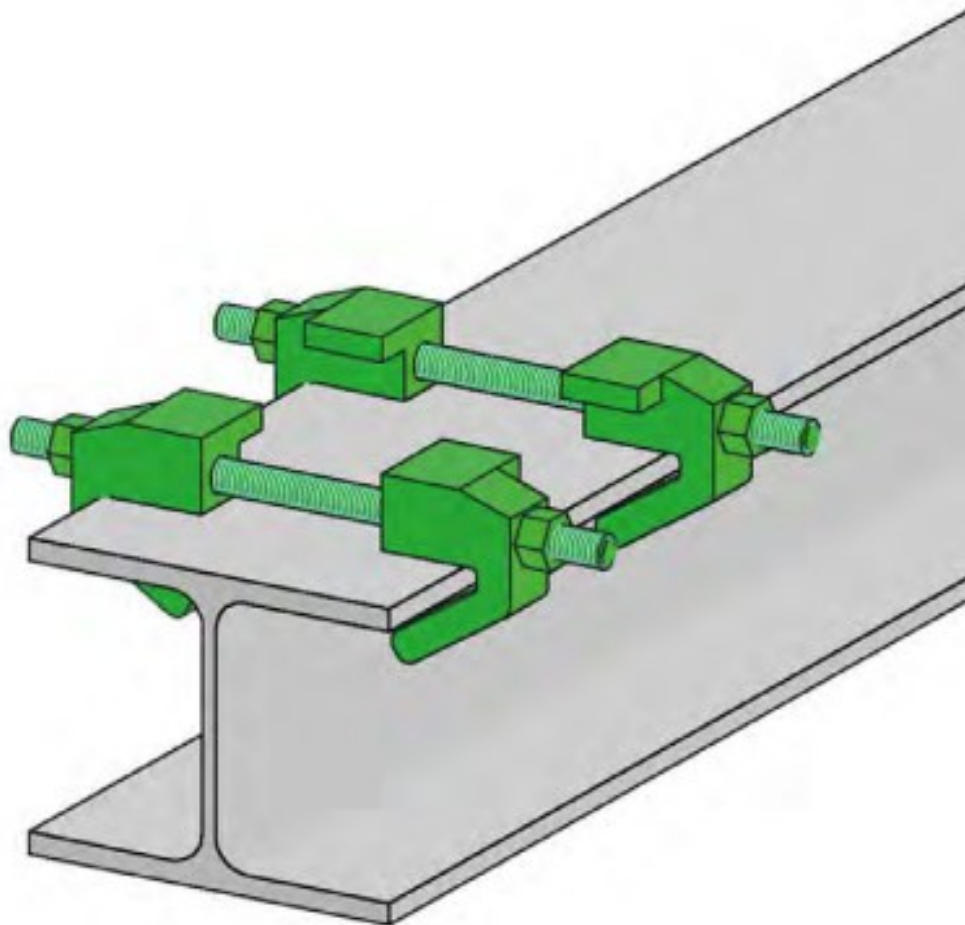
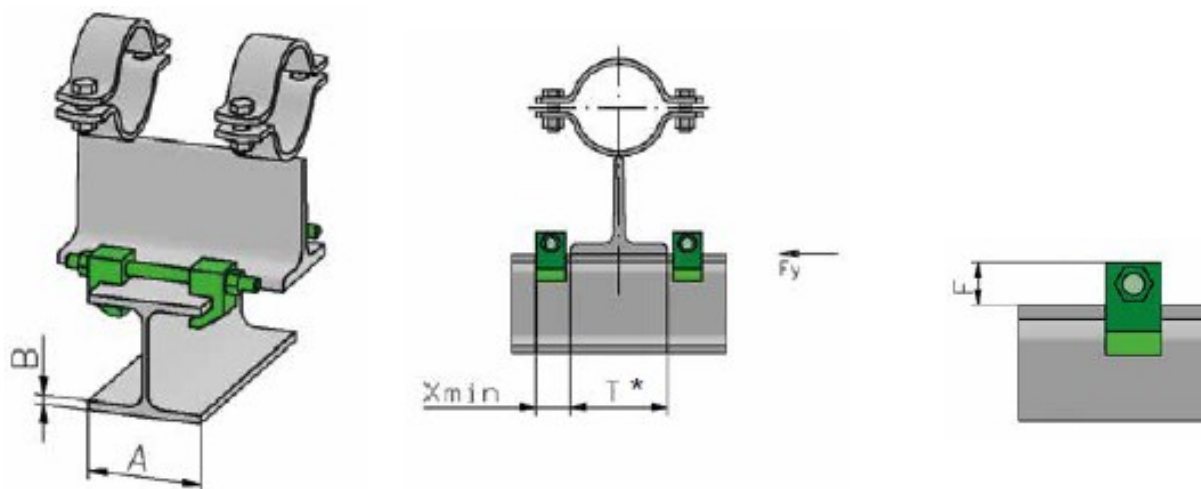


PROFILKLAMMER



**Profilklammer til rørbæringer
Type PD**



Profilklammer - styret - Type PD

Materiale	S235 eller lignende, gevinddele 8.8/8, varmgalvaniseret, inkl. gevindstang m/møtrikker
Tilspænding	M12 - 30 Nm, M16 - 90 Nm, M20 - 120 Nm
Profilbredde	80 - 300 mm, andre profiler ved forespørgsel

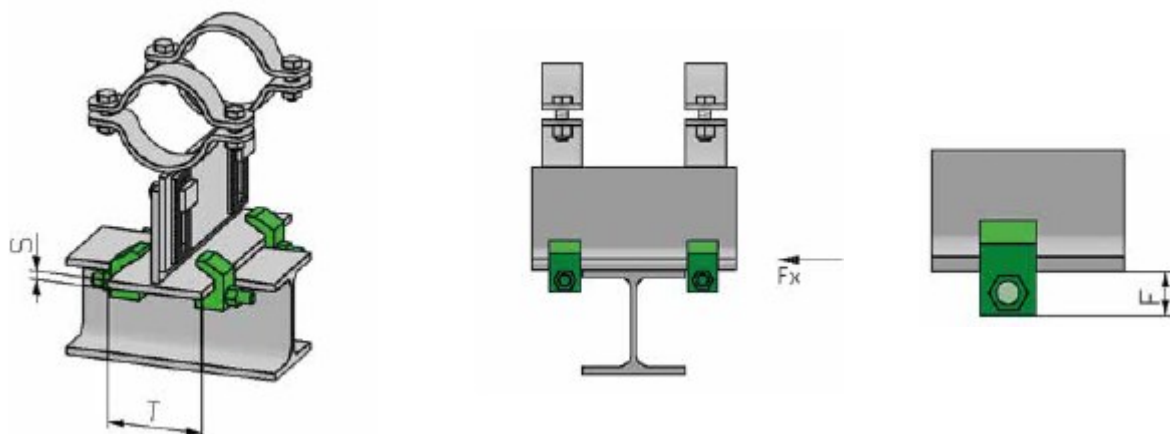
Type	Profilbredde		X	F	Belastning (kN)	Vægt kg
	A	B			F _y	
PD-120/12-R-F	80 - 120	8 - 16	30	22	7,2	1,4
PD-160/12-R-F	130 - 160	8 - 16	30	22	7,2	1,5
PD-200/12-R-F	170 - 200	8 - 16	30	22	7,2	2,3
PD-240/12-R-F	210 - 240	8 - 16	30	22	7,2	2,4
PD-300/12-R-F	250 - 300	8 - 16	30	22	7,2	2,5
Y-PD-300/12/27-R-F	260 - 300	27 - 33	30	22	-	4,0

Type	Profilbredde		X	F	Belastning (kN)	Vægt kg
	A	B			F _y	
PD-160/16-R-F	130 - 160	8 - 19	30	30	14,4	2,6
PD-200/16-R-F	170 - 200	8 - 19	30	30	14,4	2,7
PD-240/16-R-F	200 - 240	8 - 19	30	30	14,4	2,8
PD-300/16-R-F	260 - 300	8 - 19	30	30	14,4	3,0
Y-PD-300/16/27-R-F	260 - 300	27 - 33	30	30	-	4,1

Type	Profilbredde		X	F	Belastning (kN)	Vægt kg
	A	B			F _y	
PD-160/12-R-F	130 - 160	8 - 19	40	40	15,4	7,3
PD-200/12-R-F	170 - 200	8 - 19	40	40	15,4	7,4
PD-240/12-R-F	200 - 240	8 - 19	40	40	15,4	7,8
PD-300/12-R-F	200 - 300	8 - 19	40	40	15,4	7,9
Y-PD-300/20/20-R-F	260 - 300	20 - 33	40	40	-	8,2

* T = Bredde på profilklamme

Profilklammer for rørbæring Type PDX



Profilklammer - styret - Type PDX til aksial stødpude

Materiale	S235 eller lignende, gevinddele 8.8/8, varmgalvaniseret, inkl. gevindstang m/møtrikker
Tilspænding	M12 - 30 Nm, M16 - 90 Nm, M20 - 120 Nm
Profilbredde	80 - 440 mm, andre profiler ved forespørgsel

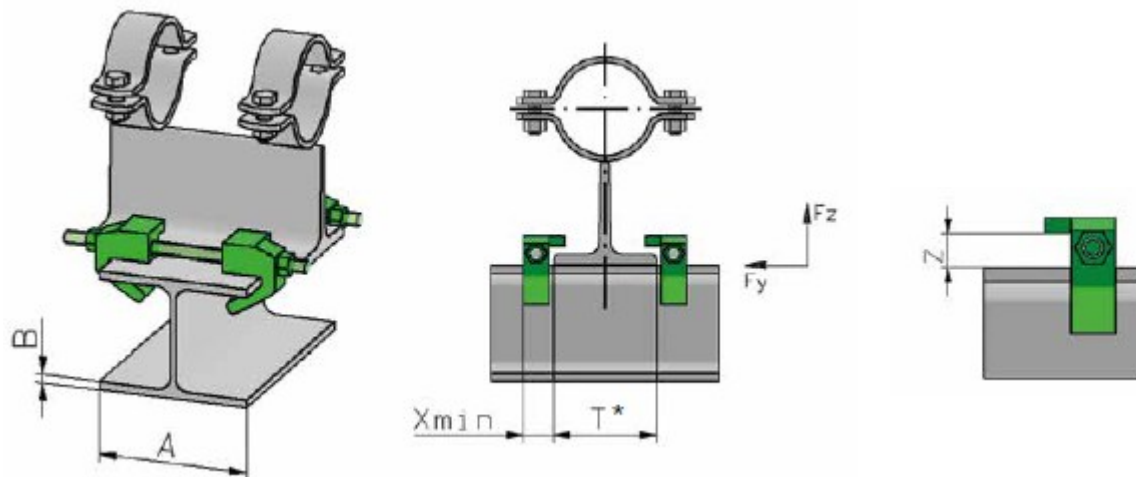
Type	Profilbredde		X	F	Belastning (kN)	Vægt kg
	A	B			F _y	
PDX-120/12-R-F	80 - 120	8 - 16	30	22	7,2	1,4
PDX-160/12-R-F	130 - 160	8 - 16	30	22	7,2	1,5

Type	Profilbredde		X	F	Belastning (kN)	Vægt kg
	A	B			F _y	
PDX-160/16-R-F	130 - 160	8 - 19	30	30	14,4	2,6
PDX-200/16-R-F	170 - 200	8 - 19	30	30	14,4	2,7
PDX-240/16-R-F	200 - 240	8 - 19	30	30	14,4	2,8
PDX-300/16-R-F	260 - 300	8 - 19	30	30	14,4	3,0

Type	Profilbredde		X	F	Belastning (kN)	Vægt kg
	A	B			F _y	
PDX-160/20-R-F	130 - 160	8 - 19	40	40	15,4	7,3
PDX-200/20-R-F	170 - 200	8 - 19	40	40	15,4	7,4
PDX-240/20-R-F	200 - 240	8 - 19	40	40	15,4	7,8
PDX-300/20-R-F	200 - 300	8 - 19	40	40	15,4	7,9
PDX-440/20-R-F	300 - 440	8 - 19	40	40	15,4	8,8

* T = Bredde på profilklamme

**Profilklammer for rørbæring
Type PDX**



Profilklammer - med sikring mod afløftning - Type PDA

Materiale	S235 eller lignende, gevinddele 8.8/8, varmgalvaniseret, inkl. gevindstang m/møtrikker
Tilspænding	M10 - 25 Nm, M12 - 30 Nm, M20 - 120 Nm
Profilbredde	80 - 300 mm, andre profiler ved forespørgsel

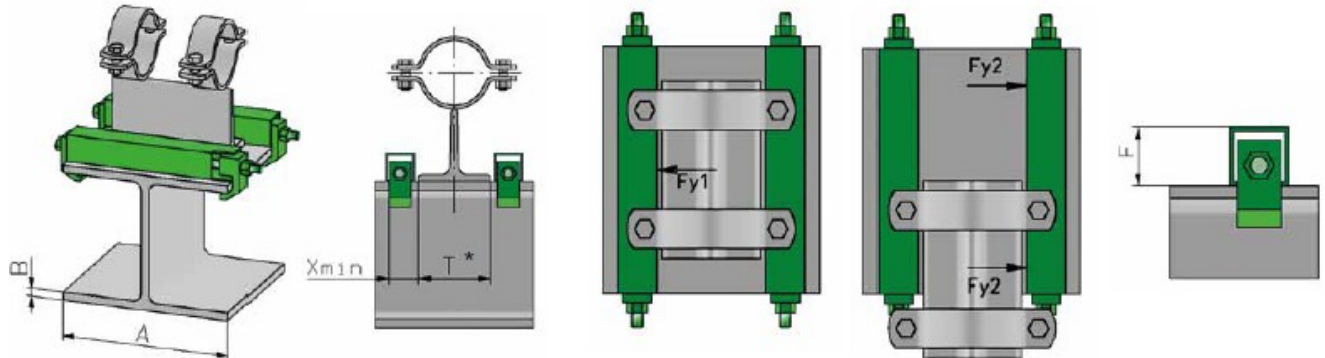
Type	Profilbredde		X	Z	Belastning (kN)		Vægt kg
	A	B			F _z	F _y	
PDA-120/10-R-F	80 - 120	7-8	20	13	11,0	6,0	1,0

Type	Profilbredde		X	Z	Belastning (kN)		Vægt kg
	A	B			F _z	F _y	
PDA-120/12-R-F	85 - 120	8 - 20	25	18	22,0	10,0	2,0
PDA-160/12-R-F	130 - 160	8 - 20	25	18	19,0	9,0	2,0
PDA-200/12-R-F	170 - 200	8 - 20	25	18	18,0	8,0	2,1
PDA-240/12-R-F	210 - 240	8 - 20	25	18	15,0	7,0	2,1
PDA-300/12-R-F	250 - 300	8 - 20	25	18	13,0	6,0	2,3

Type	Profilbredde		X	Z	Belastning (kN)		Vægt kg
	A	B			F _z	F _y	
PDA-300/20-R-F	200 - 300	8 - 26	40	25	45,0	15,0	7,4

* T = Bredde på profilklamme

Profilklammer til rørbæring Type PDH



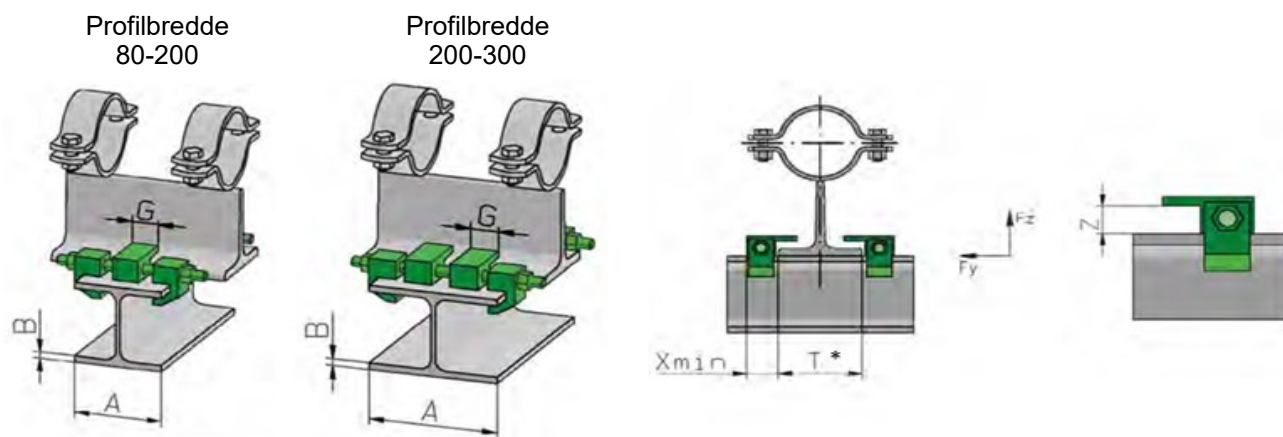
Profilklammer - styret - Type PDH for ekstra bred profil

Materiale	S235 eller lignende, gevinddele 8.8/8, varmgalvaniseret, inkl. gevindstang m/møtrikker
Tilspænding	M20 - 160 Nm
Profilbredde	400 - 600 mm, andre profiler ved forespørgsel

Type	Profilbredde		X	F	Belastning (kN)		Vægt kg
	A	B			F _{y1}	F _{y2}	
PDH-400/12-R-F	400	30	50	50	18,0	2 x 9,0 = 18,0	18,0
PDH-500/12-R-F	500	30	50	50	14,5	2 x 9,0 = 18,0	20,5
PDH-550/12-R-F	550	50	50	50	13,2	2 x 9,0 = 18,0	21,7
PDH-600/12-R-F	600	50	50	50	12,1	2 x 9,0 = 18,0	22,9

* T = Bredde på glidesko

**Profilklammer til rørbæring
Type PKA**



Profilklammer - med sikring mod afløftning - Type PKA

Materiale	S235 eller lignende, gevinddele 8.8/8, varmgalvaniseret, inkl. gevindstang m/møtrikker
Tilspænding	M12 - 30 Nm, M16 - 90 Nm, M20 - 120 Nm
Profilbredde	80 - 300 mm, andre profiler ved forespørgsel

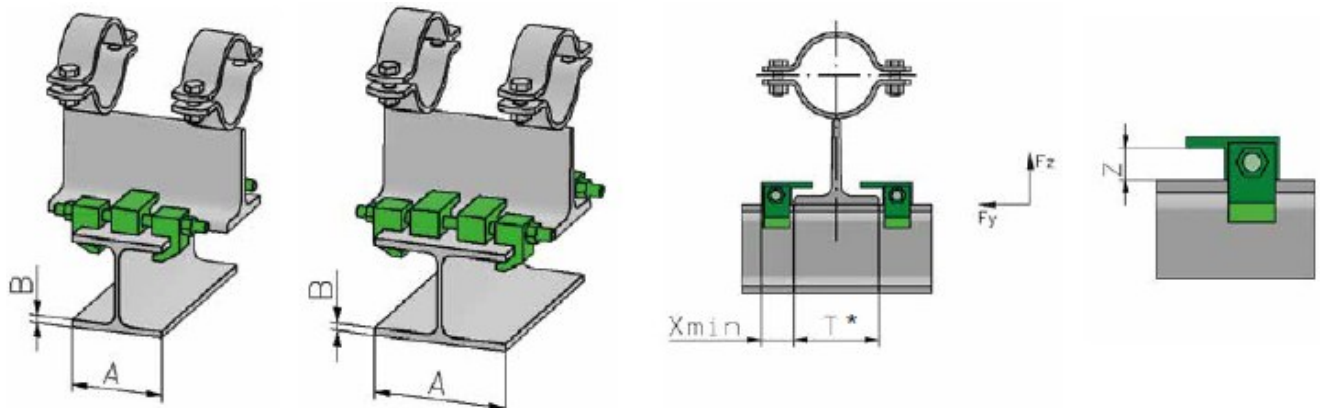
Type	Profilbredde		X	Z	Belastning (kN)		Vægt kg
	A	B			F _z	F _y	
PKA-080/12-R-F	80	8 - 16	35	17	7,0	12,0	1,8
PKA-120/12-R-F	100 - 120	8 - 16	35	17	6,0	10,0	2,3
PKA-160/12-R-F	130 - 160	8 - 16	35	17	5,0	9,0	2,4
PKA-200/12-R-F	170 - 200	8 - 16	35	17	5,0	8,0	2,5

Type	Profilbredde		X	Z	Belastning (kN)		Vægt kg
	A	B			F _z	F _y	
PKA-160/16-R-F	130 - 160	8 - 19	40	17	9,0	11,0	3,9
PKA-200/16-R-F	170 - 200	8 - 19	40	17	9,0	11,0	4,0
PKA-240/16-R-F	200 - 240	8 - 19	40	17	10,0	13,0	5,5
PKA-300/16-R-F	260 - 300	8 - 19	40	17	10,0	13,0	5,7

Type	Profilbredde		X	Z	Belastning (kN)		Vægt kg
	A	B			F _z	F _y	
PKA-160/20-R-F	130 - 160	8 - 19	50	17	12,0	10,0	9,7
PKA-200/20-R-F	170 - 200	8 - 19	50	17	12,0	10,0	9,9
PKA-240/20-R-F	200 - 240	8 - 19	50	17	20,0	15,0	12,5
PKA-300/20-R-F	260 - 300	8 - 19	50	17	20,0	15,0	12,7

* T = Bredde på glidesko

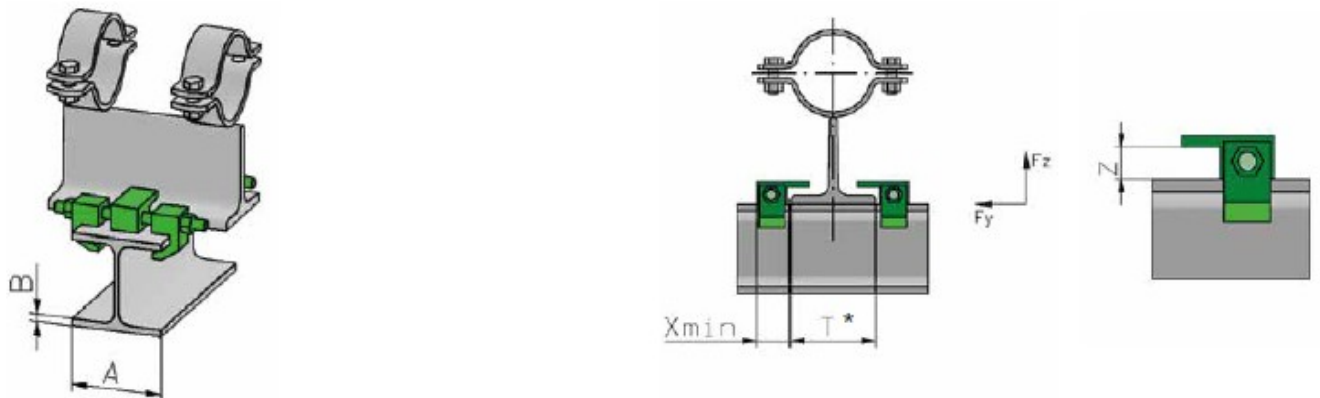
Profilklammer til rørbæring Type Y-PKA



Profilklammer - med sikring mod afløftning - Type Y-PKA, specielt til brandsikre profiler

Materiale	S235 eller lignende, gevinddele 8.8/8, varmgalvaniseret, inkl. gevindstang m/møtrikker
Tilspænding	M12 - 30 Nm, M16 - 90 Nm, M20 - 120 Nm
Profilbredde	80 - 300 mm, andre profiler ved forespørgsel

Type	Profilbredde		X	Z		Belastning (kN)		Vægt kg
	A	B				F _z	F _y	
Y-PKA-300/12/27-33-R-F	260 - 300	27 - 33	35	17	G4G-1425-04-A	5,0	8,0	3,0
Y-PKA-300/16/27-33-R-F	260 - 300	27 - 33	40	17		10,0	13,0	6,0
Y-PKA-300/20/20-33-R-F	260 - 300	20 - 33	50	17		20,0	15,0	12,1

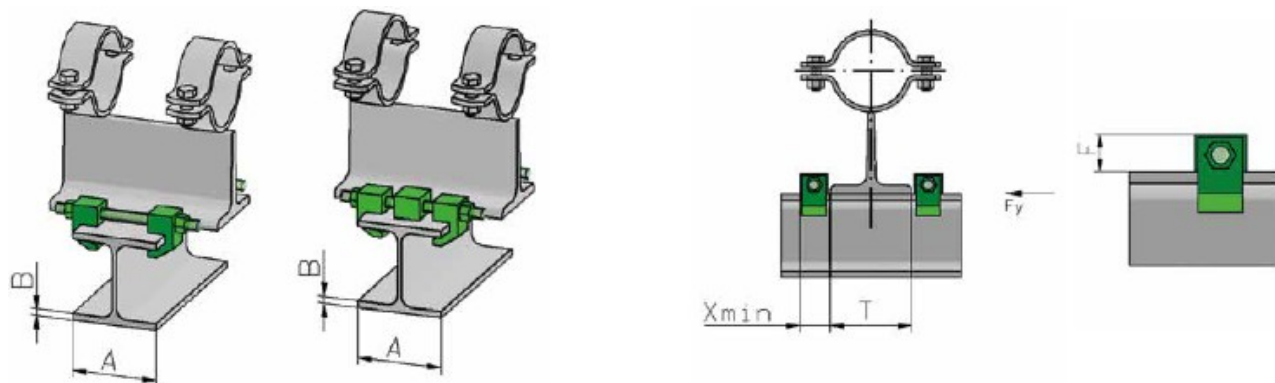


Profilklammer - med sikring mod afløftning, Type Y-PKA, special

Materiale	S235 eller lignende, gevinddele 8.8/8, varmgalvaniseret, inkl. gevindstang m/møtrikker
Tilspænding	M16 - 90 Nm, M20 - 120 Nm
Profilbredde	80 - 300 mm, andre profiler ved forespørgsel

Type	Profilbredde		X	Z		Belastning (kN)		Vægt kg
	A	B				F _z	F _y	
Y-PKA-300/16-R-F	130 - 300	8 - 19	40	17	G4G-1425-04-B	To be updated	To be updated	4,1
Y-PKA-300/20-R-F	130 - 300	8 - 19	50	17	G4G-1425-04-C	To be updated	To be updated	8,7

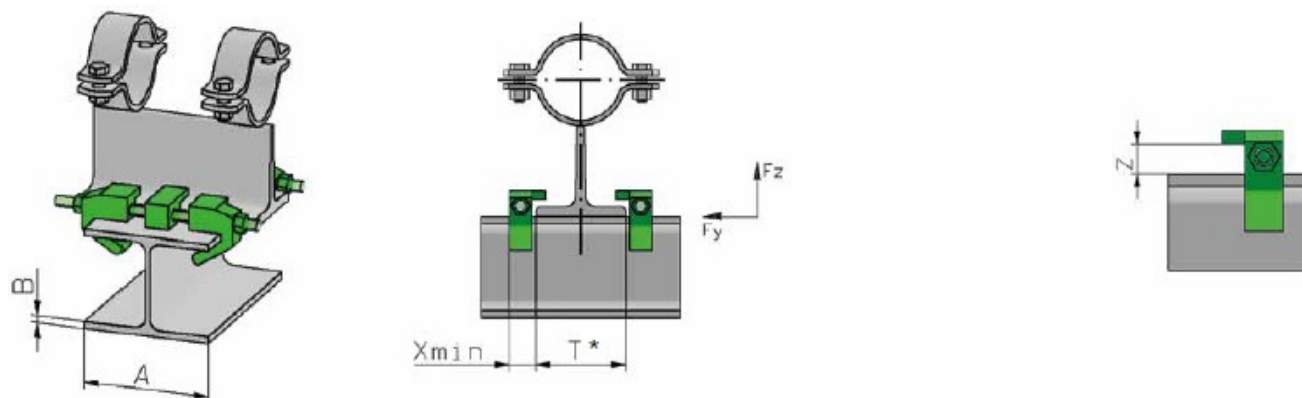
**Profilklammer til rørbæringer
Type Y-PKF + Y-PDA**



Profilklammer - styret - Type Y-PKF, specielt til brandsikre profiler

Materiale	S235 eller lignende, gevinddele 8.8/8, varmgalvaniseret, inkl. gevindstang m/møtrikker
Tilspænding	M20 - 120 Nm
Profilbredde	80 - 300 mm, andre profiler ved forespørgsel

Type	Profilbredde		F	X		Belastning (kN)		Vægt kg
	A	B				F _y		
Y-PKF-300/20-R-F-Mod	100 - 300	9 - 18	40	40	GS4G-1425-01	15,0		5,1
Y-PKF-300/20/20-33-R-F	300 - 400	19 - 33	40	50	GS4G-1425-02	15,0		9,9
Y-PKF-300/20/34-45-R-F	300 - 400	34 - 45	40	50	GS4G-1425-03	15,0		10,1

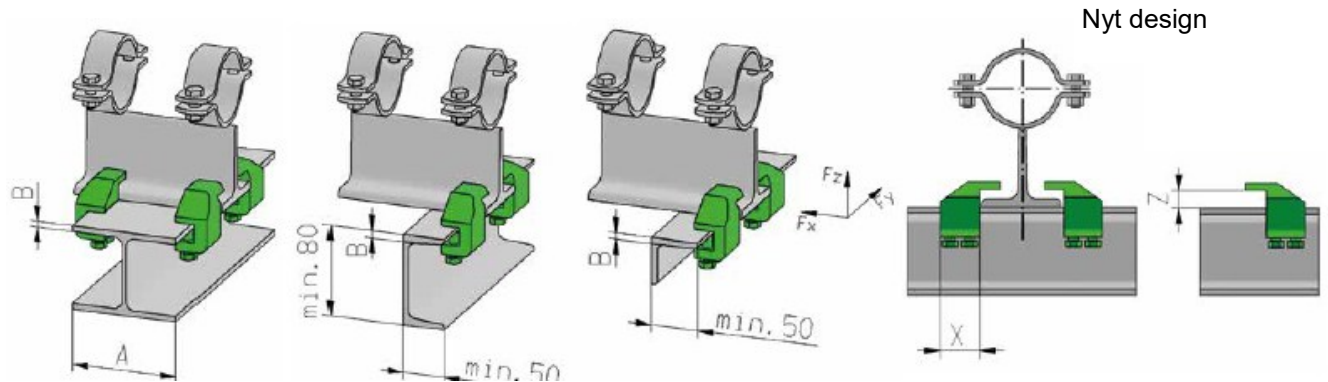


Profilklammer - med sikring mod afløftning, Type Y-PDA, special

Materiale	S235 eller lignende, gevinddele 8.8/8, varmgalvaniseret, inkl. gevindstang m/møtrikker
Tilspænding	M20 - 120 Nm
Profilbredde	80 - 300 mm, andre profiler ved forespørgsel

Type	Profilbredde		X	Z		Belastning (kN)		Vægt kg
	A	B				F _z	F _y	
Y-PDA-400/20-R-F	200 - 400	8 - 26	50	25		35,0	15,0	9,3

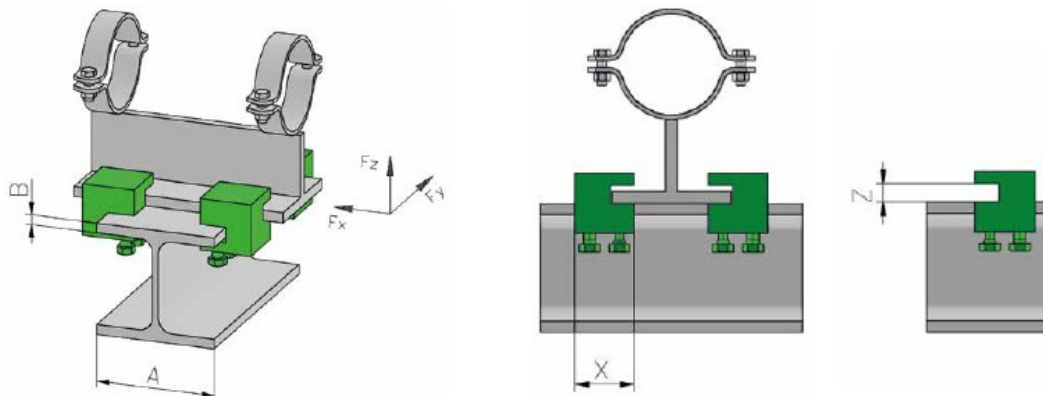
Profilklammer til rørbæring Type PKAH



Profilklammer - styret, med sikring mod afløftning - Type PKAH

Materiale	S235 eller lignende, gevinddele 8.8/8, varmgalvaniseret, inkl. gevindstang m/møtrikker
Tilspænding	M12 - 25 Nm
Profilbredde	H-profil med profilbredde 80 - 300 mm, vinkel og u-profil min. 50 mm

Profil	Type	Profilstørrelse		Antal pr. sæt	X mm	Z mm	Belastning kN			Vægt kg
		A mm	B mm				F _x	F _y	F _z	
H I	PKAH-12x040-4-R-F	80-300	5-20	4 stk.	50	22,5	-	6,8	20,0	4,0
U C	PKAH-12x040-4-R-F	80-300	5-20	4 stk.	50	22,5	-	3,4	10,0	4,0
L W	PKAH-12x040-4-R-F	80-300	5-20	4 stk.	50	22,5	-	3,4	10,0	4,0



Profilklammer - styret, med sikring mod afløftning - Type PKAH, special

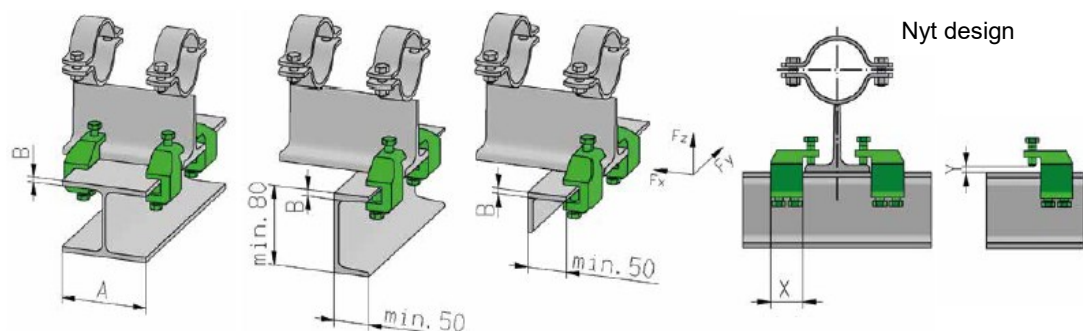
Materiale	S235 eller lignende, gevinddele 8.8/8, varmgalvaniseret, inkl. gevindstang m/møtrikker
Tilspænding	M20 - 100 Nm
Profilbredde	H-profil med profilbredde 120 mm

Profil	Type	Profilstørrelse		Antal pr. sæt	X mm	Z mm	Belastning kN			Vægt kg
		A mm	B mm				F _x	F _y	F _z	
H I	PKAH-20-4-R-F	120-300	5-28	4 stk.	100	30	-	50,0	80,0	23,6
H I	PKAH-20-4/50-R-F	300-600	30-50	4 stk.	100	30	-	50,0	80,0	29,2

* T = Bredde på glidesko

OBS! Vær opmærksom på deformationen af vinkel og kanalprofiler
Bemærk: Rørbæringen skal hvile mod begge ender af profilen

Profilklammer til rørbæring Type PKF

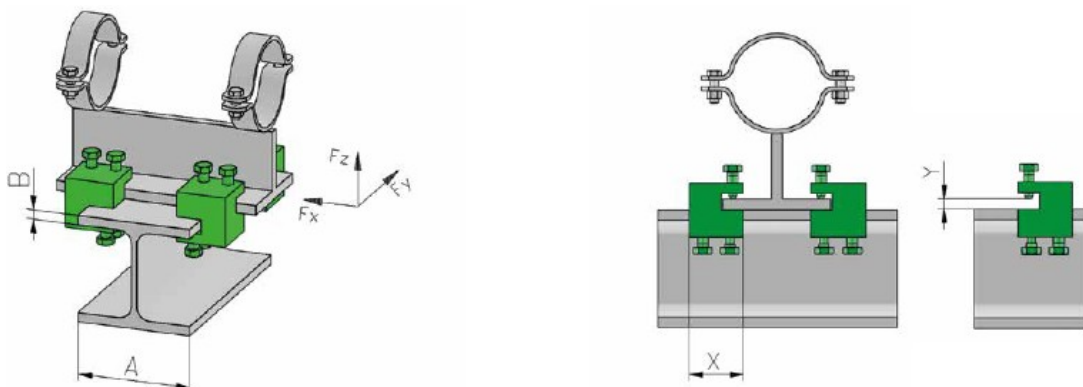


Profilklammer - med anker og fix punkt - Type PKFP

Materiale	S235 eller lignende, gevinddele 8.8/8, varmgalvaniseret, inkl. gevindstang m/møtrikker
Tilspænding	M12 - 25 Nm
Profilbredde	H-profil med profilbredde 80 - 300 mm, vinkel og u-profil min. 50 mm

Profil	Type	Profilstørrelse		Antal pr. sæt	X mm	Y mm	Belastning kN		Vægt kg
		A mm	B mm				F _h *	F _z	
H I	PKFP-12x040-4-R-F	80-300	5-20	4 stk.	50	5 - 20	13,6	20,0	4,4
U C	PKAH-12x040-4-R-F	80-300	5-20	4 stk.	50	5 - 20	6,8	10,0	4,4
L W	PKAH-12x040-4-R-F	80-300	5-20	4 stk.	50	5 - 20	6,8	10,0	4,4

* Horizontal force: $F_h = \sqrt{F_x^2 + F_y^2}$



Profilklammer - med anker og fix punkt - Type PKFP, special

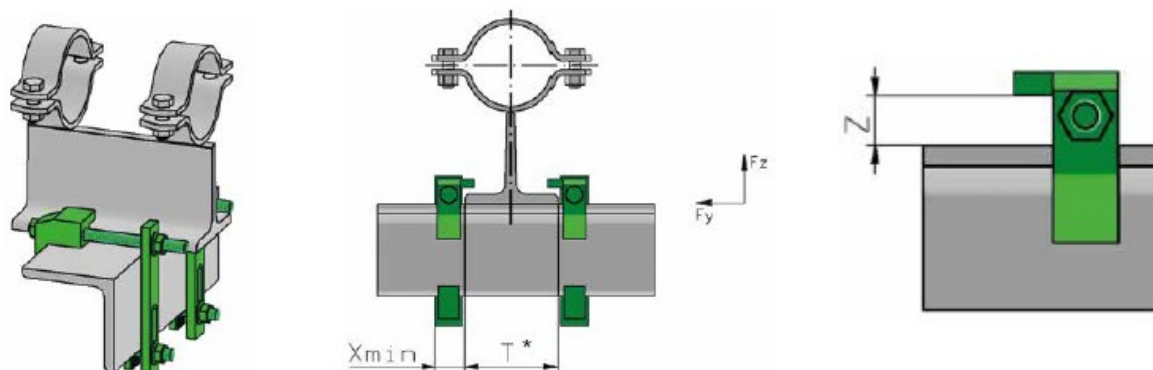
Materiale	S235 eller lignende, gevinddele 8.8/8, varmgalvaniseret, inkl. gevindstang m/møtrikker
Tilspænding	M20 - 100 Nm
Profilbredde	H-profil med profilbredde 120 - mm

Profil	Type	Profilstørrelse		Antal pr. sæt	X mm	Y mm	Belastning kN		Vægt kg
		A mm	B mm				F _h *	F _z	
H I	PKFP-20-4-R-F	120 - 300	5 - 28	4 stk.	100	5 - 28	100,0	80,0	24,8
H I	PKFP-20-4/50-R-F	300 -	30 - 50	4 stk.	100	5 - 28	100,0	80,0	30,4

* Horizontal force: $F_h = \sqrt{F_x^2 + F_y^2}$

OBS! Vær opmærksom på deformationen af vinkel og kanalprofiler
Bemærk: Rørbæringen skal hvile mod begge ender af profilen

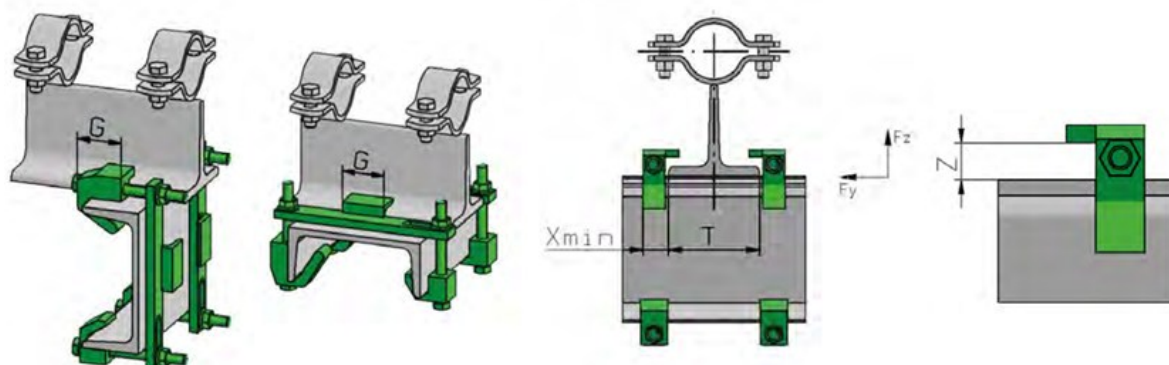
Profilklammer til rørbæringer Type PDA-W og PDA-UM



Profilklammer - med sikring mod afløftning - Type PDA-W, for vinkel profiler

Materiale	S235 eller lignende, gevinddele 8.8/8, varmgalvaniseret, inkl. gevindstang m/møtrikker
Tilspænding	M12 - 30 Nm
Profilbredde	L60 x 60, L80 x 80, L100 x 100; Profil tykkelse 6 - 20 mm

Type	Profilstørrelse mm	X mm	Z mm	Belastning kN		Vægt kg
				F _z	F _y	
PDA-W-R-F	L60 x 60, L80 x 80, L100 x 100	25	18	6,0	5,0	1,9



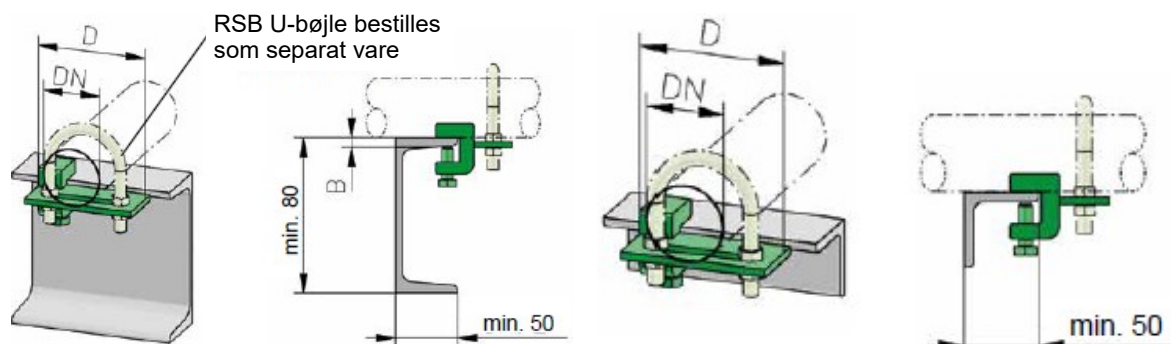
Profilklammer - med sikring mod afløftning - Type PDA-UM

Materiale	S235 eller lignende, gevinddele 8.8/8, varmgalvaniseret, inkl. gevindstang m/møtrikker
Tilspænding	M12 - 30 Nm
Profilbredde	U80 - U300 mm, U-profil; Profil tykkelse 6 - 16 mm

Type	Profilstørrelse mm	G mm	X mm	Z mm		Belastning kN		Vægt kg
						F _z	F _y	
PDA-UM120-R-F	U080, U100, U120 (C4)	50	25	18	G4G-1425-13	6,0	5,0	2,7
PDA-UM180-R-F	U140, U160, U180 (C6)	50	25	18	G4G-1425-13	6,0	5,0	3,0
PDA-UM240-R-F	U200, U220, U240 (C8)	50	25	18	G4G-1425-13	6,0	5,0	3,4
PDA-UM300-R-F	U260, U280, U300 (C10,C12)	50	25	18	G4G-1425-13	6,0	5,0	3,7

* T = Bredde på glidesko

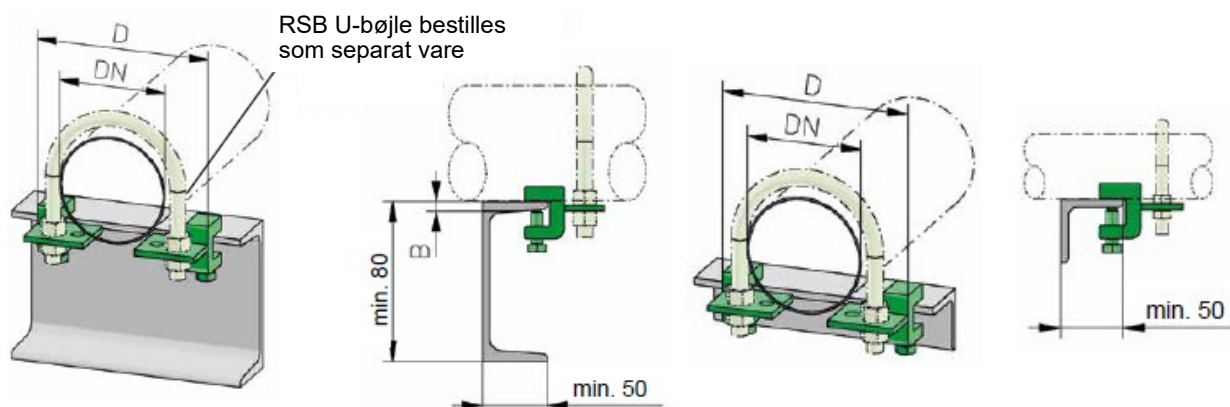
Profilklammer til rørbæring
Type PK-RSBG-KG-M12-1
Type PK-RSBG-KG-M12-2



Profilklamme for U-bøjler - Type PK-RSBG-KG-M12-1, IKKE isolerede rør DN15 - DN50

Materiale	CS, Halsjern, gevinddele 8.8/8, varmgalvaniseret
Tilspænding	20 Nm
Profilbredde	Vinkel og kanal profil, min. 50 mm

Type	Profilbredde		Sæt	D	Vægt kg
	A	B			
PK-RSBG-KG-M12-1	50	5 - 20	1 stk.	115	9,3



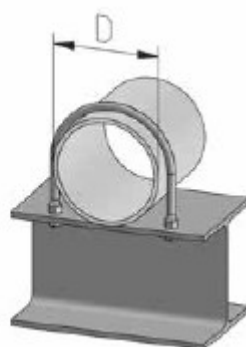
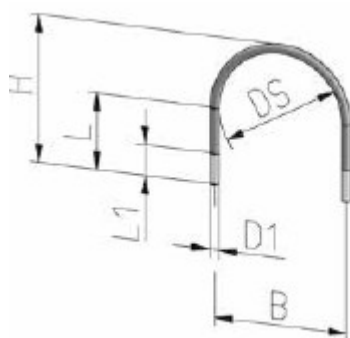
Profilklamme for U-bøjler - Type PK-RSBG-KG-M12-2, IKKE isolerede rør DN50 - DN150

Materiale	CS, Halsjern, gevinddele 8.8/8, varmgalvaniseret
Tilspænding	20 Nm
Profilbredde	Vinkel og kanal profil, min. 50 mm

Type	Profilbredde		Sæt	D	Vægt kg
	A	B			
PK-RSBG-KG-M12-2	50	5 - 20	2 stk.	176 - 242	0,88

OBS! Vær opmærksom på deformationen af vinkel og kanalprofiler

**U-bøjler
Type RSB**



U-bøjler, IKKE isolerede rør - Type RSB

DN15 - DN600

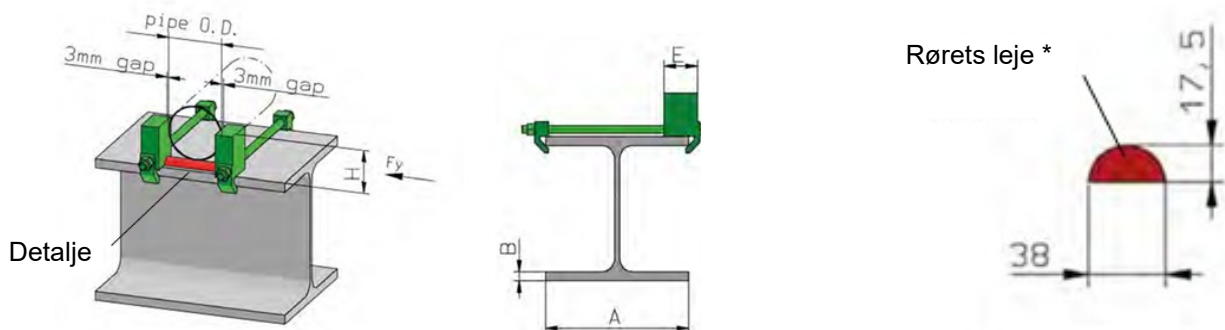
Materiale	S235JR DIN EN 10025-2, for temperatur op til 300°C
Overflade	DIN 3570, varmgalvaniseret / el-forzinket ekskl. Møtrikker, valset gevind
	Møtrikker i DIN ISO 4032-8 (DIN EN ISO 898), løse

Materiale	A4 DIN EN 10028-7, for temperatur op til 400°C
Overflade	DIN 3570 Form A (DN20 - DN500) andre størrelse som DIN 3570, ingen overfladebehandling
	Møtrikker, DIN ISO 4032 - A4 (ISO 3506-2), løse

For rør diameter	Nom. Rør	DS	B	L	H	Bolt	Type uden møtrik S235JR	Type uden møtrik A4	Vægt kg
- 21,3	15	23	33	44	65	10x40	RSB-015-V	RSB-015-V-A4	0,11
25,0 - 26,9	20	30	40	45	70	10x40	RSB-020-V	RSB-020-V-A4	0,12
30,0 - 33,7	25	38	48	47	76	10x40	RSB-025-V	RSB-025-V-A4	0,13
38,0 - 42,4	32	46	56	53	86	10x50	RSB-032-V	RSB-032-V-A4	0,14
44,5 - 48,3	40	52	62	56	92	10x50	RSB-040-V	RSB-040-V-A4	0,15
57,0 - 60,3	50	64	76	65	107	12x50	RSB-050-V	RSB-050-V-A4	0,24
70,0 - 76,1	65	82	94	72	125	12x50	RSB-065-V	RSB-065-V-A4	0,27
84,0 - 88,9	80	94	106	79	138	12x50	RSB-080-V	RSB-080-V-A4	0,30
101,6 - 114,3	100	120	136	95	171	16x60	RSB-100-V	RSB-100-V-A4	0,67
133,0 - 139,7	125	148	164	101	191	16x60	RSB-125-V	RSB-125-V-A4	0,74
159,0 - 168,3	150	176	192	113	217	16x60	RSB-150-V	RSB-150-V-A4	0,83
- 193,7	175	202	218	138	249	16x60	RSB-175-V	RSB-175-V-A4	0,93
205,0 - 219,1	200	228	248	149	283	20x70	RSB-200-V	RSB-200-V-A4	1,66
267,0 - 273,0	250	282	302	173	334	20x70	RSB-250-V	RSB-250-V-A4	1,94
306,0 - 323,9	300	332	352	199	385	20x70	RSB-300-V	RSB-300-V-A4	2,20
355,6 - 368,0	350	378	402	222	435	24x70	RSB-350-V	RSB-350-V-A4	3,55
406,4 - 419,0	400	428	452	249	487	24x70	RSB-400-V	RSB-400-V-A4	3,94
- 457,0	450	476	500	280	542	24x70	RSB-450-V	RSB-450-V-A4	4,28
508,0 - 521,0	500	530	554	300	585	24x70	RSB-500-V	RSB-500-V-A4	4,70
- 609,0	600	628	652	362	700	24x70	RSB-600-V	RSB-600-V-A4	5,45

Andre størrelser ved forespørgsel

**Profilklammer til rørbæring
Type PKFF**

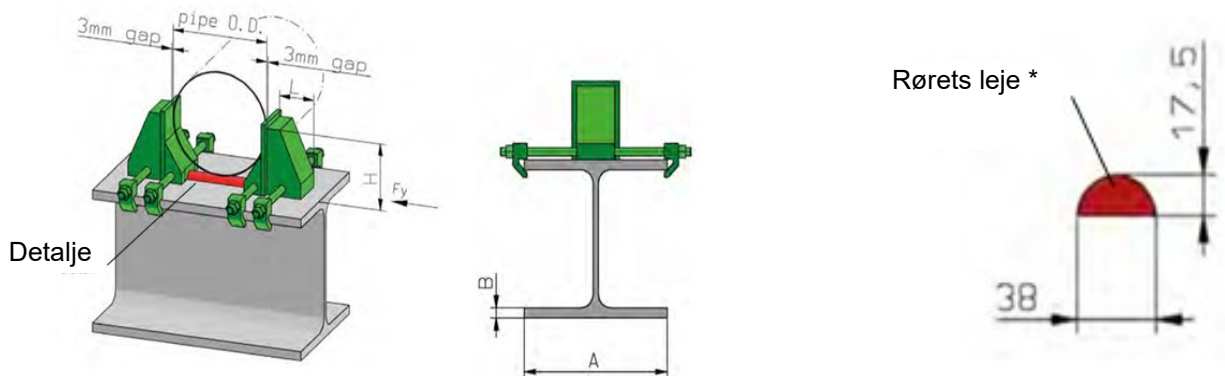


Guide for rør - Type PKFF, fikseret

DN15 - DN125

Materiale	S235JR eller lignende, gevinddele 8.8/8, varmgalvaniseret inkl. gevindstang m/møtrikker								
Tilspænding	M16 - 90 Nm								
Profilbredde	80 - 300 mm, andre profiler ved forespørgsel								

Type	Profilstørrelse		Rørdiameter mm	H mm	E mm	Bæring lgd. mm	Gevind mm	Belastning kN F_y	Vægt kg
	A mm	B mm							
PKFF-300/16-H090-R-F	100-300	8-19	22-140	90	70	OD + 22	M16	5,0	3,5



Guide for rør - Type PKFF, fikseret

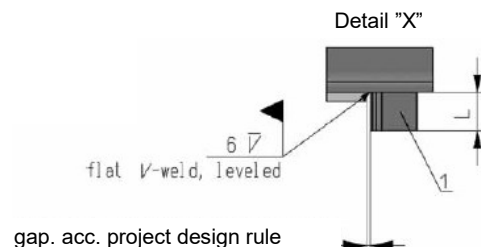
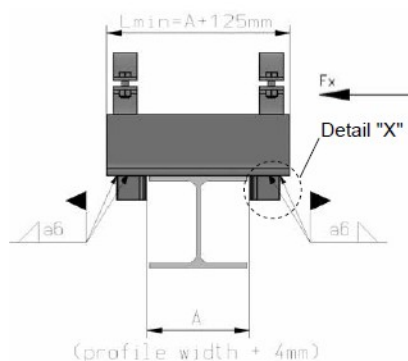
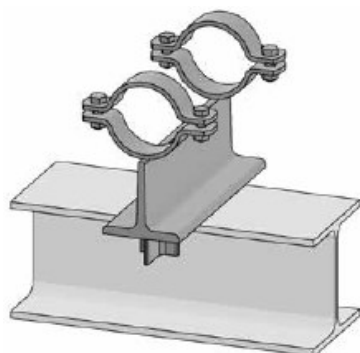
DN150 - DN500

Materiale	S235JR eller lignende, gevinddele 8.8/8, varmgalvaniseret inkl. gevindstang m/møtrikker								
Tilspænding	M16 - 90 Nm, M20 - 120 Nm								
Profilbredde	140 - 300 mm, andre profiler ved forespørgsel								

Type	Profilstørrelse		Rørdiameter mm	H mm	E mm	Bæring lgd. mm	Gevind mm	Belastning kN F_y	Vægt kg
	A mm	B mm							
PKFF-300/16-H150-R-F	140-300	8-19	169-273	150	80	Ø - 58	M16	20,0	11,0
PKFF-300/20-H300-R-F	140-300	8-19	324-508	300	150	Ø - 70	M20	30,0	22,9

* OBS! Leje er fastspændt - ikke inkl. i leveringen

Profilklammer til rørbæring AXIAL STOP



AXIAL Stop

DN15 - DN600

Materiale	S235JR eller lignende, gevinddele 8.8/8, varmgalvaniseret inkl. gevindstang m/møtrikker
Tilspænding	M16 - 90 Nm
Profilbredde	80 - 300 mm, andre profiler ved forespørgsel

Materiale				S235JR	P235GH	16Mo3	13CrMo4-5
Normal max rør temperatur				300°C	450°C	500°C	560°C
Design temp. stop max. Acc. 13480 T3 §13 (S235 carbon stål)				150°C	225°C	250°C	280°C
Type	DN	Pos. 1	L	Belastning F_x kN			
AX-1	15 - 300	T50	40	12,9	10,7	10,0	9,3
AX-2	200 - 600	T100	50	47,3	39,5	36,8	34,2

Komponenten skal altid svejses på stedet.

Dimension A angives ikke.

Komponenten leveres separat fra skoen.

Bæreevnen for rørbæringen og den sekundære konstruktion skal vurderes hver for sig.

Profilklammer til rørbæring

Bernecker clamp systems have been designed to cover the range of commercially available beam sections. Dimensions can be found on the individual catalogue pages. The maximum permitted loads in kN given in the catalogue (F_x , F_y , F_z) are for standard load cases for our clamp systems (max. 80°C). It must be ensured that the assembly is carried out with the specified preload forces and that it is used as intended (see information on the catalogue page).

Our standardized clamping systems offer the user a number of significant technical and economic advantages for pipe fastenings.

Fixed points, slide and guide bearings as well as roller bearings are attached to the beam without welding.

Of course, we also offer special supports for special problem solutions.

General remark

The material grades S235 and S355 are in accordance with DIN EN 10025-2.

The screw strength class 8.8 is according to DIN EN ISO 898-1.

Hot-dip galvanizing standard is according to DIN EN ISO 1461 or ASTM 123.

Legal Notice

With the publication of this catalogue previous editions are no longer valid. The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

For any typographical errors, product changes due to technical developments and changing model no liability is accepted. In addition, all components must be used according to purposes.

Additional information about our delivery services, as well as technical information, can be taken from the current catalogues.