

2018



**FLANGES AND WELDING RINGS
WITH COLLAR IN STAINLESS STEEL**

**FLÄNSAR OCH SVETSRINGAR
MED KRAGE I ROSTFRIA STÅL**

nordic 
flanges



EN

Fläns- och kragprogram EN standard / Flange and collar program European Standard	6
Typ av tätningssytor för flänsar / Flanges, type of contact faces EN 1092-1	7
Toleranstabell i mm EN 1092-1 / Dimensional tolerances in mm EN 1092-1	8
Svetsfläns med krage ISO och Metrisk / Welding neck flange ISO and Metric	9
Gängfläns med krage ISO och Metrisk / Threaded flange ISO and Metric	31
Lösfläns ISO och Metrisk / Loose flange ISO and Metric	35
Plan svetsfläns ISO och Metrisk / Flat welding flange ISO and Metric	45
Blindfläns / Blind flange	57
Svetsring med krage ISO och Metrisk / Welding ring with collar ISO and Metric	63
Plan svetsring ISO och Metrisk / Flat welding ring ISO and Metric	71

ANSI / ASME

Flänsprogram Amerikansk Standard / Flange Program American Standard	74
Typ av tätningssytor för flänsar ANSI/ASME B 16.5 / Flanges, type of contact faces ANSI/ASME B 16.5	75
Fogberedning ANSI/ASME B 16.25 / Welding Ends ANSI/ASME B 16.25	75
Toleranstabell för ANSI/ASME B 16.5 / Dimensional tolerances according to ANSI/ASME B 16.5	76
Godstjocklekstabell / Wall thickness table	77
Tryck- och temperaturklassificering / Pressure-Temperatur Ratings	78
Welding neck flange	79
Threaded flange	86
Slip On flange	92
Socket Welding flange	97
Lap Joint flange	99
Blind flange	106
Kemisk analys och hållfasthet för stålsorter, stång och smide / Chemical composition and mechanical properties for stainless steel grades, bar and forging	112
Kemisk analys och hållfasthet för specialstål, stång och smide / Chemical composition and mechanical properties for special stainless steel grades, bar and forging	113
Tryck- och temperaturgränser / Pressure-temperature ratings for stainless steel ACC to EN 1092-1	114
Godkännanden / Approvals	118



Business idea

Nordic Flanges AB manufacture standard and special flanges.

We manufacture and distribute flanges, welding necks and welding rings in stainless steel, carbon steel, titanium and different special alloys.

Over 40 years of experience has given us a unique know-how and experience of forging and machining.

A wide and extensive stock of raw material guarantees rapidity and flexibility from order to delivery. Our products cover a wide range of dimensions for both standard and special flanges.

Our products are manufactured from stainless steel, duplex and titanium in most international and national standards.

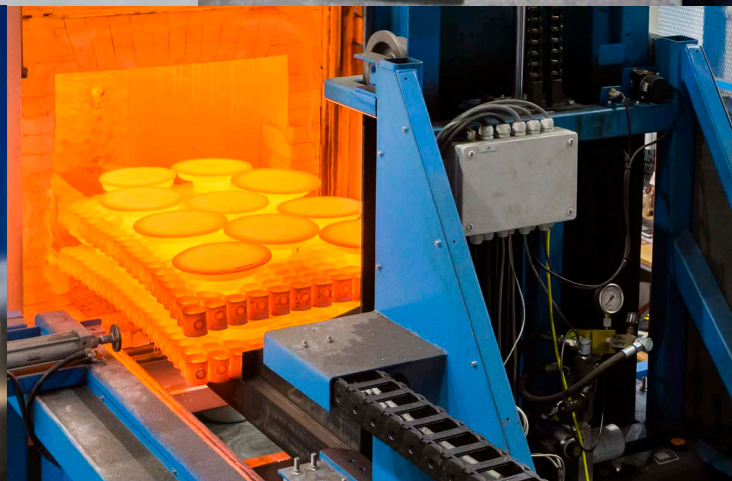
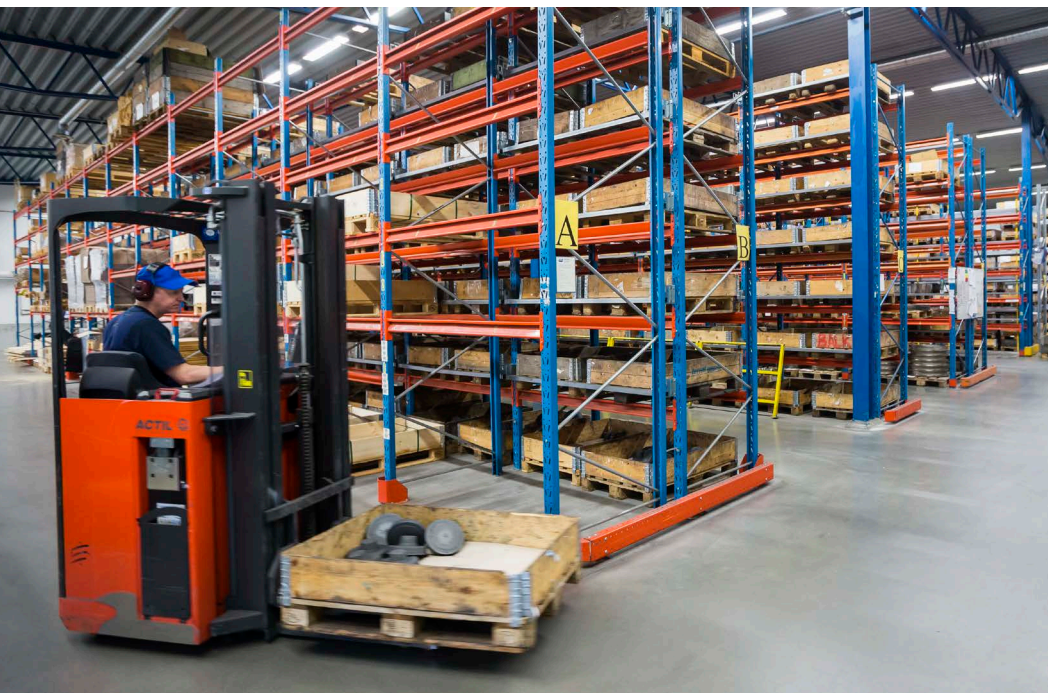
Products

Nordic Flanges own production includes both forged and welded flanges in several standards and different stainless steel grades, special alloys and titanium.

This catalogue contains flanges in the EN and ANSI standards.

Contact our sales department if you need custom products or have any further inquiries.





Affärsidé

Nordic Flanges AB producerar standard- och specialflänsar.

Vi tillverkar och distribuerar flänsar, kragar och svetsringar i rostfritt stål, kolstål, titan samt olika speciallegeringar.

Vi har mer än 40 års erfarenhet, vilket gett oss ett unikt kunnande inom smide och bearbetning.

Vårt omfattande råvarulager garanterar snabbhet och flexibilitet från order till leverans.

Produktsortimentet består av ett stort utbud av standard- och specialflänsar i rostfritt, duplex och titan i flertalet dimensioner och normer.

Produkter

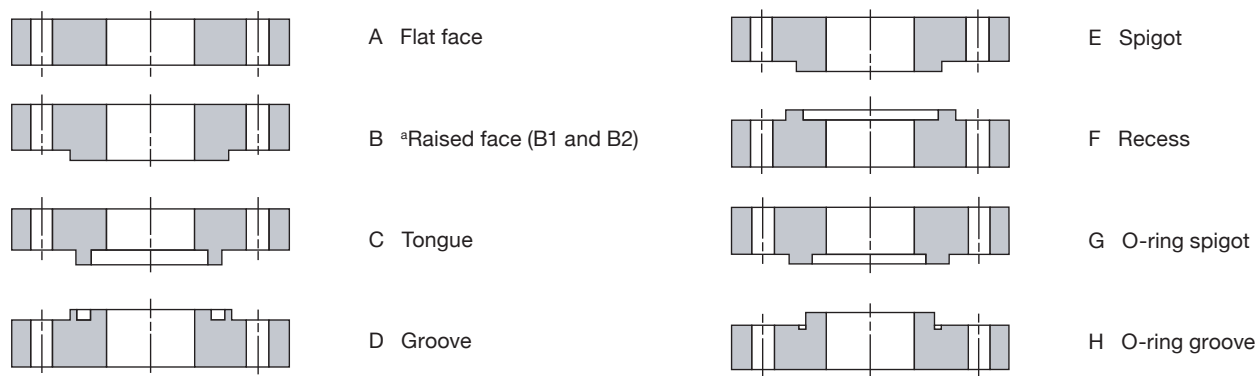
Nordic Flanges sortiment av egenproducerade produkter består i första hand av smidda flänsar i flera standarder av olika rostfria material, titan och speciallegeringar.

Katalogen innehåller flänsar i EN- och ANSI-standard.

Kontakta någon av våra säljare om ni behöver specialanpassade produkter eller har andra frågor.



Produkt / Product		Tryckklass / Pressure PN	Standard / Norm	Dimensionsområde / Dim. Range
	Svetsfläns med krage Welding neck flange Type 11	PN 2,5	EN 1092-1	10-4000
		PN 6	EN 1092-1	10-3600
		PN 10	EN 1092-1	10-3000
		PN 16	EN 1092-1	10-2000
		PN 25	EN 1092-1	10-1000
		PN 40	EN 1092-1	10-600
		PN 63	EN 1092-1	10-400
		PN 100	EN 1092-1	10-350
		PN 160	EN 1092-1	10-300
		PN 250	EN 1092-1	10-250 *
		PN 320	EN 1092-1	10-250 *
		PN 400	EN 1092-1	10-200 *
* DN 20 and DN 32 not included				
	Gängfläns Threaded flange Type 13 BSP	PN 6	EN 1092-1	10-300
		PN 10	EN 1092-1	10-600
		PN 16	EN 1092-1	10-1000
		PN 25	EN 1092-1	10-600
		PN 40	EN 1092-1	10-600
		PN 63	EN 1092-1	10-150
		PN 100	EN 1092-1	10-150
	Lösfläns Loose flange Type 02	PN 2,5	EN 1092-1	10-1200
		PN 6	EN 1092-1	10-1200
		PN 10	EN 1092-1	10-1200
		PN 16	EN 1092-1	10-1000
		PN 25	EN 1092-1	10-800
		PN 40	EN 1092-1	10-400
	Lösfläns Loose flange Type 04	PN 10	EN 1092-1	10-600
		PN 16	EN 1092-1	10-600
		PN 25	EN 1092-1	10-600
		PN 40	EN 1092-1	10-600
	Plan svetsfläns Flat welding flange Type 01	PN 2,5	EN 1092-1	10-1200
		PN 6	EN 1092-1	10-2000
		PN 10	EN 1092-1	10-1200
		PN 16	EN 1092-1	10-1000
		PN 25	EN 1092-1	10-800
		PN 40	EN 1092-1	10-400
		PN 63	EN 1092-1	10-400
PN 100	EN 1092-1	10-350		
	Blindfläns Blind flange Type 05	PN 2,5	EN 1092-1	10-1200
		PN 6	EN 1092-1	10-2000
		PN 10	EN 1092-1	10-1200
		PN 16	EN 1092-1	10-1000
		PN 25	EN 1092-1	10-600
		PN 40	EN 1092-1	10-600
		PN 63	EN 1092-1	10-400
PN 100	EN 1092-1	10-350		
	Svetsring med krage Welding ring with collar Type 35	PN 6	EN 1092-1	10-1200
		PN 10	EN 1092-1	10-1200
		PN 16	EN 1092-1	10-1000
		PN 25	EN 1092-1	10-800
		PN 40	EN 1092-1	10-400
	Plan Svetsring Flat Welding ring Type 32	PN 6	EN 1092-1	10-600
		PN 10	EN 1092-1	10-600
		PN 16	EN 1092-1	10-600
		PN 25	EN 1092-1	10-600
		PN 40	EN 1092-1	10-600



Ytfinhet för tätningssytor / Surface finish for jointing faces

Tätningssyta / Facing types	Bearbetnings-metod / Method of machining	Verktysradie / Radius of tool nose in mm.	Ra μm		Rz μm	
		min	min	max	min	max
A, B1 ^a , E, F	Svarvning/Turning ^b	1,0	3,2	12,5	12,5	50
B2 ^a , C, D, G, H	Svarvning/Turning ^b	—	0,8	3,2	3,2	12,5

^aTyp B1 och B2 är flänsar med upphöjd tätningssyta med olika specificerade ytfinhetsvärden.

^aTypes B1 and B2 are raised face (type B) flanges with different specified surface roughness values.

B1: Standardyta för alla tryckklasser.

B1: Standard faces for all PN numbers.

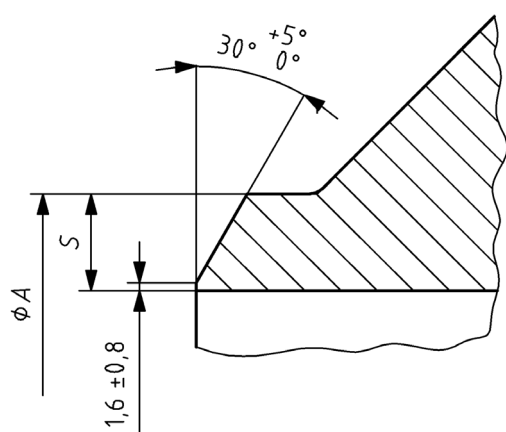
B2: Endast om överenskommet mellan beställare och tillverkare.

B2: Only if agreed between the purchaser and supplier.

^bTermen "svarvning" innefattar alla metoder av bearbetning som ger räfflade koncentriska eller spiralformade spår.

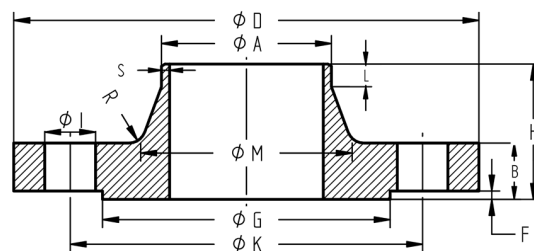
^bThe term "turning" includes any method of machine operation producing either serrated concentric or serrated spiral grooves.

Fogberedning enligt EN ISO 9692-2 / Welding ends are specified in EN ISO 9692-2.



- Rörtjocklek $S \leq 3$ mm: Fläns/krage levereras med rak svetsände.
- Wall thickness $S \leq 3$ mm: Flanges/collars may be delivered with square cut ends.
- Rörtjocklek $3 < S < 22$: Fasad rörände har vinkel 30°
- Wall thickness $3 < S < 22$: Bevelled ends with an angle of 30°

		Tolerans / Tolerance	
		Max	Min
Ytterdiameter / Outside diameter (D) All flanges	≤ DN 150	+2	-2
	> DN 150 ≤ 500	+3	-3
	> DN 500	+5	-5
Innerdiameter / Bore diameter Flange type 01, 02, 04, 32	≤ DN 100	+0.5	-0
	> DN 100 ≤ 400	+1	-0
	> DN 400 - 600	+1.5	-0
Ytterdiameter krage / Outside diameter of neck (A) Flange type 11, 21, 34	≤ DN 125	+3	-0
	> DN 125 ≤ 1200	+4.5	-0
Godstjocklek krage / Collar thickness (S) Flange type 11	≤ DN 100	+1	-0
	> DN 100 ≤ 400	+1.5	-0
	> DN 400	+2	-0
Diameter på krage / Neck diameter (M)	Welding Neck		
	≤ 120	+0	-1
	> 120 ≤ 400	+0	-1.2
	> 400 ≤ 1000	+1.6	-0
	> 1000 ≤ 2000	+2.5	-0
	Threaded fl.		
	≤ DN 50	+1	-0
	> DN 50 - 150	+2	-0
	> DN 150 - 300	+4	-0
	> DN 300 - 600	+8	-0
Tjocklek / Thickness (B)	≤ 18 mm	+1	-1.3
	> 18 mm - 50 mm	+1.5	-1.5
	> 50 mm	+2	-2.0
Bygglängd / Length through hub (H)	≤ DN 80	+1.5	-1.5
	> DN 80 ≤ 250	+2	-2.0
	> DN 250	+3	-3.0
Diameter på tätningsyta / Facing diameter (G)	≤ DN 250	+2	-1
	> DN 250	+3	-1
Höjd på tätningsyta / Facing height (F) (facings type B, D, F, and G)	≤ DN 32 (2)	+0	-1
	> DN 32 - 250 (3)	+0	-2
	> DN 250 - 500 (4)	+0	-3
Bulthålsdiameter / Diameter of bolt circle (K)	≤ M 24	+1	-1.0
	> M 24	+1.5	-1.5
C/C mellan bulthål / C/C of adjacent bolt holes	≤ M 24	+1	-1.0
	> M 24	+1.5	-1.5
Max avvikelse mellan borrcirkel diameter (K) och tätningsyta (G) / Eccentricity of machined face diameters	≤ DN 65	Max 1	
	> DN 65	Max 2	



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

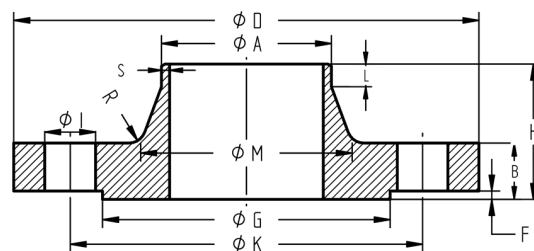
PN 6 EN 1092-1 Type 11 - ISO

DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
10	17,2	75	12	50	28	26	2,0	4	6	35	2	4	M 10	11	0,35
15	21,3	80	12	55	30	30	2,0	4	6	40	2	4	M 10	11	0,41
20	26,9	90	14	65	32	38	2,3	4	6	50	2	4	M 10	11	0,62
25	33,7	100	14	75	35	42	2,6	4	6	60	2	4	M 10	11	0,76
32	42,4	120	14	90	35	55	2,6	6	6	70	2	4	M 12	14	1,11
40	48,3	130	14	100	38	62	2,6	6	7	80	3	4	M 12	14	1,26
50	60,3	140	14	110	38	74	2,9	6	8	90	3	4	M 12	14	1,43
65	76,1	160	14	130	38	88	2,9	6	9	110	3	4	M 12	14	1,77
80	88,9	190	16	150	42	102	3,2	8	10	128	3	4	M 16	18	2,88
100	114,3	210	16	170	45	130	3,6	8	10	148	3	4	M 16	18	3,41
125	139,7	240	18	200	48	155	4,0	8	10	178	3	8	M 16	18	4,65
150	168,3	265	18	225	48	184	4,5	10	12	202	3	8	M 16	18	5,50
200	219,1	320	20	280	55	236	6,3	10	15	258	3	8	M 16	18	8,60
250	273,0	375	22	335	60	290	6,3	12	15	312	3	12	M 16	18	11,70
300	323,9	440	22	395	62	342	7,1	12	15	365	4	12	M 20	22	15,30
350	355,6	490	22	445	62	385	7,1	12	15	415	4	12	M 20	22	20,30
400	406,4	540	22	495	65	438	7,1	12	15	465	4	16	M 20	22	23,10
450	457,0	595	22	550	65	492	7,1	12	15	520	4	16	M 20	22	27,00
500	508,0	645	24	600	68	538	7,1	12	15	570	4	20	M 20	22	30,80
600	610,0	755	30	705	70	640	7,1	12	16	670	5	20	M 24	26	44,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

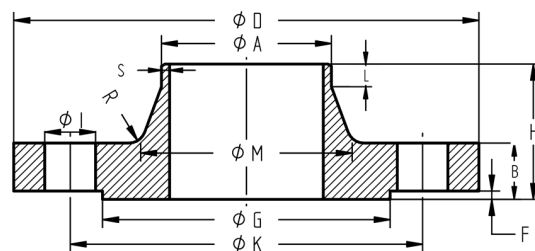
PN 10 EN 1092-1 Type 11 - ISO

DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
10 -	40		SEE PN 40												
50 -	150		SEE PN 16												
200	219,1	340	24	295	62	234	6,3	10	16	268	3	8	M 20	22	11,60
250	273,0	395	26	350	68	292	6,3	12	16	320	3	12	M 20	22	14,70
300	323,9	445	26	400	68	342	7,1	12	16	370	4	12	M 20	22	17,40
350	355,6	505	26	460	68	385	7,1	12	16	430	4	16	M 20	22	23,60
400	406,4	565	26	515	72	440	7,1	12	16	482	4	16	M 24	26	28,60
450	457,0	615	28	565	72	488	7,1	12	16	532	4	20	M 24	26	35,10
500	508,0	670	28	620	75	542	7,1	12	16	585	4	20	M 24	26	38,10
600	610,0	780	30	725	82	642	8,0	12	18	685	5	20	M 27	30	52,90
700	711,0	895	35	840	85	746	8,8	12	18	800	5	24	M 27	30	75,80
800	813,0	1015	38	950	96	850	8,8	12	18	905	5	24	M 30	33	102,00
900	914,0	1115	38	1050	99	950	12,5	12	20	1005	5	28	M 30	33	121,00
1000	1016,0	1230	44	1160	105	1052	12,5	16	20	1110	5	28	M 33	36	161,00
300	323,9	440	22	395	62	342	7,1	12	15	365	4	12	M 20	22	15,30
350	355,6	490	22	445	62	385	7,1	12	15	415	4	12	M 20	22	20,30
400	406,4	540	22	495	65	438	7,1	12	15	465	4	16	M 20	22	23,10
450	457,0	595	22	550	65	492	7,1	12	15	520	4	16	M 20	22	27,00
500	508,0	645	24	600	68	538	7,1	12	15	570	4	20	M 20	22	30,80
600	610,0	755	30	705	70	640	7,1	12	16	670	5	20	M 24	26	44,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

PN 16 EN 1092-1 Type 11 - ISO

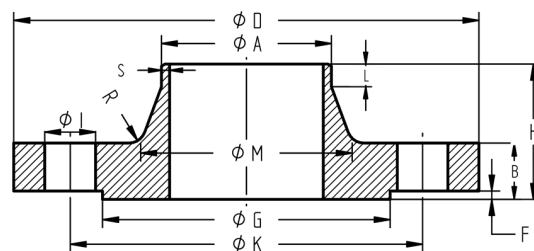
DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
EN	10 -	40	SEE		PN 40										
50	60,3	165	18	125	45	74	2,9	6	8	102	3	4	M 16	18	2,53
65	76,1	185	18	145	45	92	2,9	6	10	122	3	8** (4)	M 16	18	3,06
80	88,9	200	20	160	50	105	3,2	6	10	138	3	8	M 16	18	3,70
100	114,3	220	20	180	52	131	3,6	8	12	158	3	8	M 16	18	4,62
125	139,7	250	22	210	55	156	4,0	8	12	188	3	8	M 16	18	6,30
150	168,3	285	22	240	55	184	4,5	10	12	212	3	8	M 20	22	7,75
200	219,1	340	24	295	62	235	6,3	10	16	268	3	12	M 20	22	11,00
250	273,0	405	26	355	70	292	6,3	12	16	320	3	12	M 24	26	15,60
300	323,9	460	28	410	78	344	7,1	12	16	378	4	12	M 24	26	22,00
350	355,6	520	30	470	82	390	8,0	12	16	438	4	16	M 24	26	31,20
400	406,4	580	32	525	85	445	8,0	12	16	490	4	16	M 27	30	39,30
450	457,0	640	34	585	83	490	8,8	12	16	550	4	20	M 27	30	50,60
500	508,0	715	36	650	84	548	8,8	12	16	610	4	20	M 30	33	61,00
600	610,0	840	40	770	88	670	11,0	12	18	725	5	20	M 33	36	96,50
700	711,0	910	40	840	104	755	11,0	12	18	795	5	24	M 33	36	104,00
800	813,0	1025	41	950	108	855	12,5	12	20	900	5	24	M 36	39	122,00
900	914,0	1125	48	1050	118	955	12,5	12	20	1000	5	28	M 36	39	155,00
1000	1016,0	1255	59	1170	137	1058	12,5	16	22	1115	5	28	M 39	42	233,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.

** Vår lagerstandard är 4 hål. Önskas 8 hål skall detta anges. / Our stock standard is 4 holes. If 8 holes are needed this must be specified.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

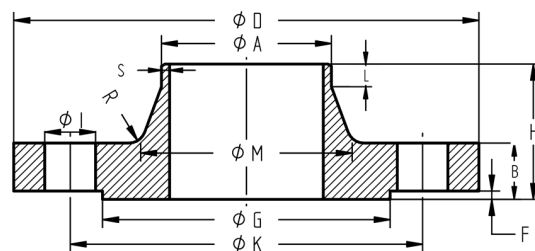
PN 25 EN 1092-1 Type 11 - ISO

DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
10 -	150	SEE PN 40													
200	219,1	360	30	310	80	244	6,3	10	16	278	3	12	M 24	26	17,00
250	273,0	425	32	370	88	298	7,1	12	18	335	3	12	M 27	30	24,40
300	323,9	485	34	430	92	352	8,0	12	18	395	4	16	M 27	30	31,20
350	355,6	555	38	490	100	398	8,0	12	20	450	4	16	M 30	33	47,20
400	406,4	620	40	550	110	452	8,8	12	20	505	4	16	M 33	36	61,70
450	457,0	670	46	600	110	500	8,8	12	20	555	4	20	M 33	36	76,00
500	508,0	730	48	660	125	558	10,0	12	20	615	4	20	M 33	36	97,00
600	610,0	845	48	770	125	660	12,5	12	20	720	5	20	M 36	39	121,00
700	711,0	960	50	875	129	760	14,2	12	20	820	5	24	M 39	42	155,00
800	813,0	1085	53	990	138	864	16,0	12	22	930	5	24	M 45	48	205,00
900	914,0	1185	57	1090	148	968	17,5	12	24	1030	5	28	M 45	48	249,00
1000	1016,0	1320	63	1210	160	1070	20,0	16	24	1140	5	28	M 52	56	338,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

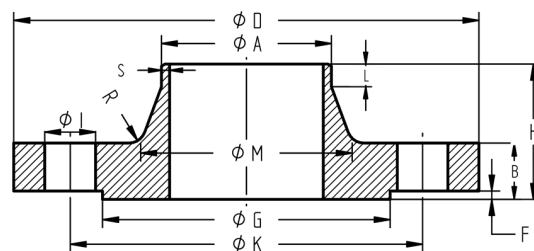
PN 40 EN 1092-1 Type 11 - ISO

DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
10	17,2	90	16	60	35	28	2,0	4	6	40	2	4	M 12	14	0,66
15	21,3	95	16	65	38	32	2,0	4	6	45	2	4	M 12	14	0,75
20	26,9	105	18	75	40	40	2,3	4	6	58	2	4	M 12	14	1,06
25	33,7	115	18	85	40	46	2,6	4	6	68	2	4	M 12	14	1,29
32	42,4	140	18	100	42	56	2,6	6	6	78	2	4	M 16	18	1,88
40	48,3	150	18	110	45	64	2,6	6	7	88	3	4	M 16	18	2,33
50	60,3	165	20	125	48	75	2,9	6	8	102	3	4	M 16	18	2,82
65	76,1	185	22	145	52	90	2,9	6	10	122	3	8	M 16	18	3,74
80	88,9	200	24	160	58	105	3,2	8	12	138	3	8	M 16	18	4,75
100	114,3	235	24	190	65	134	3,6	8	12	162	3	8	M 20	22	6,52
125	139,7	270	26	220	68	162	4,0	8	12	188	3	8	M 24	26	9,07
150	168,3	300	28	250	75	192	4,5	10	12	218	3	8	M 24	26	11,80
200	219,1	375	34	320	88	244	6,3	10	16	285	3	12	M 27	30	21,50
250	273,0	450	38	385	105	306	7,1	12	18	345	3	12	M 30	33	34,90
300	323,9	515	42	450	115	362	8,0	12	18	410	4	16	M 30	33	49,70
350	355,6	580	46	510	125	408	8,8	12	20	465	4	16	M 33	36	68,10
400	406,4	660	50	585	135	462	11,0	12	20	535	4	16	M 36	39	96,50
450	457,0	685	57	610	135	500	12,5	12	20	560	4	20	M 36	39	105,00
500	508,0	755	57	670	140	562	14,2	12	20	615	4	20	M 39	42	130,00
600	610,0	890	72	795	150	666	16,0	12	20	735	5	20	M 45	48	209,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

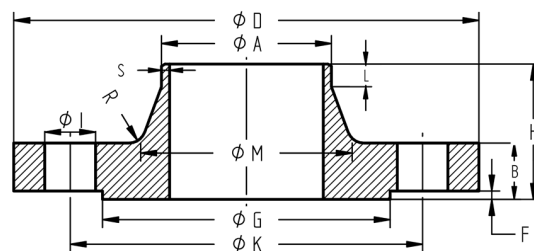
PN 63 EN 1092-1 Type 11 - ISO

DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
10 -	40	See PN 100													
50	60,3	180	26	135	62	82	2,9	6	10	102	3	4	M 20	22	4,55
65	76,1	205	26	160	68	98	3,2	6	12	122	3	8	M 20	22	5,73
80	88,9	215	28	170	72	112	3,6	8	12	138	3	8	M 20	22	6,69
100	114,3	250	30	200	78	138	4,0	8	12	162	3	8	M 24	26	9,66
125	139,7	295	34	240	88	168	4,5	8	12	188	3	8	M 27	30	15,10
150	168,3	345	36	280	95	202	5,6	10	12	218	3	8	M 30	33	21,90
200	219,1	415	42	345	110	256	7,1	10	16	285	3	12	M 33	36	34,90
250	273,0	470	46	400	125	316	8,8	12	18	345	3	12	M 33	36	49,60
300	323,9	530	52	460	140	372	11,0	12	18	410	4	16	M 33	36	68,70
350	355,6	600	56	525	150	420	12,5	12	20	465	4	16	M 36	39	94,60
400	406,4	670	60	585	160	475	14,2	12	20	535	4	16	M 39	42	124,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

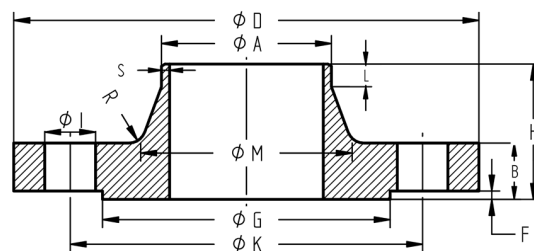
PN 100 EN 1092-1 Type 11 - ISO

DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
10	17,2	100	20	70	45	32	2,0	4	6	40	2	4	M 12	14	1,09
15	21,3	105	20	75	45	34	2,0	4	6	45	2	4	M 12	14	1,19
20	26,9	130	22	90	48	42	2,6	4	8	58	2	4	M 16	18	2,02
25	33,7	140	24	100	58	52	2,6	4	8	68	2	4	M 16	18	2,63
32	42,4	155	24	110	60	62	2,9	6	8	78	2	4	M 20	22	3,20
40	48,3	170	26	125	62	70	2,9	6	10	88	3	4	M 20	22	4,07
50	60,3	195	28	145	68	90	3,2	6	10	102	3	4	M 24	26	5,82
65	76,1	220	30	170	76	108	3,6	6	12	122	3	8	M 24	26	7,57
80	88,9	230	32	180	78	120	4,0	8	12	138	3	8	M 24	26	8,82
100	114,3	265	36	210	90	150	5,0	8	12	162	3	8	M 27	30	13,10
125	139,7	315	40	250	105	180	6,3	8	12	188	3	8	M 30	33	21,00
150	168,3	355	44	290	115	210	7,1	10	12	218	3	12	M 30	33	28,30
200	219,1	430	52	360	130	278	10,0	10	16	285	3	12	M 33	36	50,20
250	273,0	505	60	430	157	340	12,5	12	18	345	3	12	M 36	39	81,40
300	323,9	585	68	500	170	400	14,2	12	18	410	4	16	M 39	42	118,00
350	355,6	655	74	560	189	460	16,0	12	20	465	4	16	M 45	48	169,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

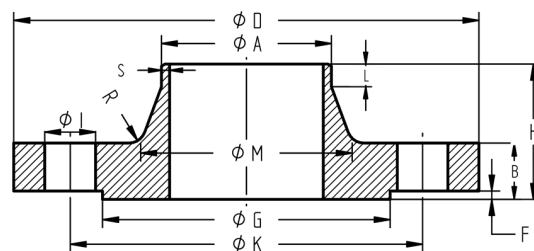
PN 160 EN 1092-1 Type 11 - ISO

DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
10	17,2	100	20	70	45	32	2,0	4	6	40	2	4	M 12	14	1,09
15	21,3	105	20	75	45	34	2,0	4	6	45	2	4	M 12	14	1,19
25	33,7	140	24	100	58	52	2,9	4	8	68	2	4	M 16	18	2,66
40	48,3	170	28	125	64	70	3,6	6	10	88	3	4	M 20	22	4,30
50	60,3	195	30	145	75	90	4,0	6	10	102	3	4	M 24	26	6,25
65	76,1	220	34	170	82	108	5,0	6	12	122	3	8	M 24	26	8,35
80	88,9	230	36	180	86	120	6,3	8	12	138	3	8	M 24	26	9,75
100	114,3	265	40	210	100	150	8,0	8	12	162	3	8	M 27	30	14,80
125	139,7	315	44	250	115	180	10,0	8	14	188	3	8	M 30	33	23,00
150	168,3	355	50	290	128	210	12,5	10	14	218	3	12	M 30	33	32,50
200	219,1	430	60	360	140	278	16,0	10	16	285	3	12	M 33	36	59,40
250	273,0	515	68	430	155	340	20,0	12	18	345	3	12	M 39	42	94,50
300	323,9	585	78	500	175	400	22,2	12	18	410	4	16	M 39	42	136,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

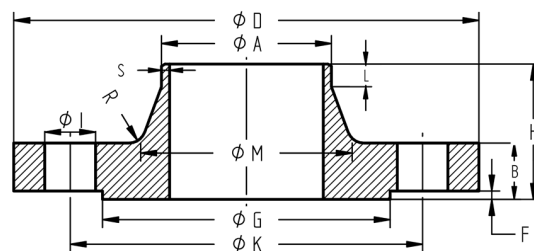
PN 250 EN 1092-1 Type 11 - ISO

DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
10	See PN 320														
15	21,3	130	26	90	60	48	2,6	4	6	45	2	4	M 16	18	2,47
25	33,7	150	28	105	65	60	3,6	4	8	68	2	4	M 20	22	3,51
40	48,3	185	34	135	80	84	5,0	6	10	88	3	4	M 24	26	6,45
50	60,3	200	38	150	85	95	6,3	6	10	102	3	8	M 24	26	7,85
65	76,1	230	42	180	95	124	8,0	6	12	122	3	8	M 24	26	12,20
80	101,6	255	46	200	102	136	11,0	8	12	138	3	8	M 27	30	16,00
100	127,0	300	54	235	120	164	14,2	8	14	162	3	8	M 30	33	26,30
125	152,4	340	60	275	140	200	16,0	8	16	188	3	12	M 30	33	37,80
150	177,8	390	68	320	160	240	17,5	10	18	218	3	12	M 33	36	58,00
200	244,5	485	82	400	190	305	25,0	10	25	285	3	12	M 39	42	105,00
250	298,5	585	100	490	215	385	32,0	12	30	345	3	16	M 45	48	182,00
300	323,9	585	78	500	175	400	22,2	12	18	410	4	16	M 39	42	136,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

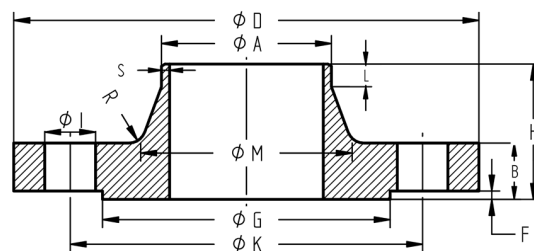
PN 320 EN 1092-1 Type 11 - ISO

DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
10	17,2	125	24	85	58	44	2,6	4	6	40	2	4	M 16	18	2,08
15	21,3	130	26	90	60	48	3,2	4	6	45	2	4	M 16	18	2,47
25	33,7	160	34	115	78	68	5,0	4	8	68	2	4	M 20	22	5,00
40	48,3	195	38	145	88	92	6,3	6	10	88	3	4	M 24	26	8,25
50	63,5	210	42	160	100	106	8,0	6	10	102	3	8	M 24	26	10,30
65	88,9	255	51	200	120	138	11,0	6	12	122	3	8	M 27	30	19,10
80	101,6	275	55	220	130	156	12,5	8	14	138	3	8	M 27	30	24,80
100	133,0	335	65	265	145	186	16,0	8	16	162	3	8	M33	36	42,0
125	168,3	380	75	310	175	230	20,0	8	20	188	3	12	M 33	36	64,50
150	193,7	425	84	350	195	265	25,0	10	25	218	3	12	M 36	39	89,50
200	244,5	525	103	440	235	345	30,0	10	30	285	3	16	M 39	42	170,00
250	323,9	640	125	540	300	428	40,0	12	40	345	3	16	M 48	52	308,00
300	323,9	585	78	500	175	400	22,2	12	18	410	4	16	M 39	42	136,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

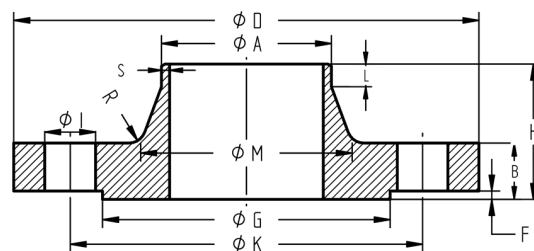
PN 400 EN 1092-1 Type 11 - ISO

DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
10	17,2	125	28	85	65	48	3,6	4	8	40	2	4	M 16	18	2,52
15	26,9	145	30	100	68	56	5,0	4	8	45	2	4	M 20	22	3,59
25	42,4	180	38	130	90	82	7,1	4	10	68	2	4	M 24	26	7,43
40	60,3	220	48	165	110	106	10,0	6	12	88	3	4	M 27	30	14,00
50	76,1	235	52	180	120	120	12,5	6	15	102	3	8	M 27	30	16,70
65	101,6	290	64	225	135	158	16,0	6	18	122	3	8	M 30	33	31,60
80	114,3	305	68	240	150	174	17,5	8	20	138	3	8	M 30	33	38,40
100	139,7	370	80	295	175	216	22,2	8	25	162	3	8	M 36	39	67,30
125	193,7	415	92	340	200	258	30,0	8	30	188	3	12	M 36	39	96,00
150	219,1	475	105	390	225	302	35,0	10	35	218	3	12	M 39	42	146,00
200	273,0	585	130	490	280	388	40,0	10	40	285	3	16	M 45	48	296,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

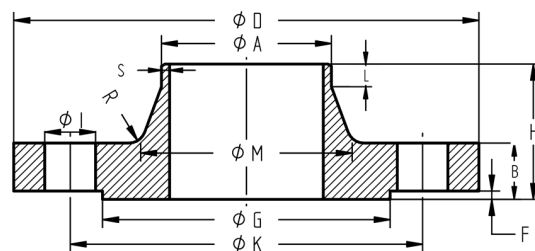
PN 6 EN 1092-1 Type 11M - Metrisk / Metric

DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
10	14,0	75	12	50	28	26	2,0	4	6	35	2	4	M 10	11	0,35
15	19,0	80	12	55	30	30	2,0	4	6	40	2	4	M 10	11	0,41
20	24,6	90	14	65	32	38	2,3	4	6	50	2	4	M 10	11	0,62
25	30,2	100	14	75	35	42	2,6	4	6	60	2	4	M 10	11	0,76
32	37,2	120	14	90	35	55	2,6	6	6	70	2	4	M 12	14	1,11
40	45,2	130	14	100	38	62	2,6	6	7	80	3	4	M 12	14	1,26
50	55,8	140	14	110	38	74	2,9	6	8	90	3	4	M 12	14	1,43
65	70,8	160	14	130	38	88	2,9	6	9	110	3	4	M 12	14	1,77
80	86,4	190	16	150	42	102	3,2	8	10	128	3	4	M 16	18	2,88
100	107,2	210	16	170	45	130	3,6	8	10	148	3	4	M 16	18	3,41
125	133,0	240	18	200	48	155	4,0	8	10	178	3	8	M 16	18	4,65
150	159,0	265	18	225	48	184	4,5	10	12	202	3	8	M 16	18	5,50
200	212,6	320	20	280	55	236	6,3	10	15	258	3	8	M 16	18	8,60
250	262,6	375	22	335	60	290	6,3	12	15	312	3	12	M 16	18	11,70
300	314,2	440	22	395	62	342	7,1	12	15	365	4	12	M 20	22	15,30
350	364,2	490	22	445	62	385	7,1	12	15	415	4	12	M 20	22	20,30
400	414,2	540	22	495	65	438	7,1	12	15	465	4	16	M 20	22	23,10
450	464,2	595	22	550	65	492	7,1	12	15	520	4	16	M 20	22	27,00
500	514,2	645	24	600	68	538	7,1	12	15	570	4	20	M 20	22	30,80
600	614,2	755	30	705	70	640	7,1	12	16	670	5	20	M 24	26	44,00
700	716,0	860	30	810	76	740	8,0	12	16	775	5	24	M 24	26	53,70
800	816,0	975	30	920	76	842	8,0	12	16	880	5	24	M 27	30	64,40
900	916,0	1075	34	1020	78	942	8,0	12	16	980	5	24	M 27	30	79,20
1000	1016,0	1175	38	1120	82	1045	8,0	16	16	1080	5	28	M 27	30	98,60

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

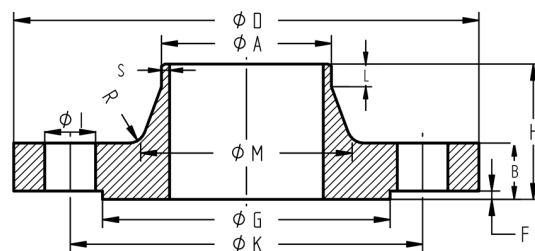
PN 10 EN 1092-1 Type 11M - Metrisk / Metric

DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
10 -	40	See	PN 40												
50 -	150	See	PN 16												
200	212,6	340	24	295	62	235	6,3	10	16	268	3	8	M 20	22	11,60
250	262,6	395	26	350	68	292	6,3	12	16	320	3	12	M 20	22	15,80
300	314,2	445	26	400	68	342	7,1	12	16	370	4	12	M 20	22	18,30
350	364,2	505	26	460	68	385	7,1	12	16	430	4	16	M 20	22	25,30
400	414,2	565	26	515	72	440	7,1	12	16	482	4	16	M 24	26	30,60
450	464,2	615	28	565	72	488	7,1	12	16	532	4	20	M 24	26	35,10
500	514,2	670	28	620	75	542	7,1	12	16	585	4	20	M 24	26	40,50
600	616,0	780	30	725	82	642	8,0	12	18	685	5	20	M 27	30	52,90
700	717,6	895	35	840	85	740	8,8	12	18	800	5	24	M 27	30	75,80
800	817,6	1015	38	950	96	850	8,8	12	18	905	5	24	M 30	33	102,00
900	925,0	1115	38	1050	99	950	12,5	12	20	1005	5	28	M 30	33	121,00
1000	1025,0	1230	44	1160	105	1052	12,5	16	20	1110	5	28	M 33	36	161,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

PN 16 EN 1092-1 Type 11M - Metrisk / Metric

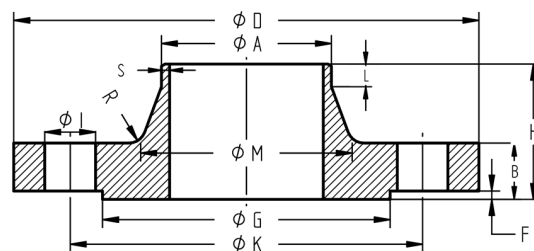
DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
EN	10 -	40	See PN 40												
50	55,8	165	18	125	45	74	2,9	6	8	102	3	4	M 16	18	2,53
65	70,8	185	18	145	45	92	2,9	6	10	122	3	8** (4)	M 16	18	3,06
80	86,4	200	20	160	50	105	3,2	6	10	138	3	8	M 16	18	3,92
100	107,2	220	20	180	52	131	3,6	8	12	158	3	8	M 16	18	4,62
125	133,0	250	22	210	55	156	4,0	8	12	188	3	8	M 16	18	6,30
150	159,0	285	22	240	55	184	4,5	10	12	212	3	8	M 20	22	7,81
200	212,6	340	24	295	62	235	6,3	10	16	268	3	12	M 20	22	11,50
250	262,6	405	26	355	70	292	6,3	12	16	320	3	12	M 24	26	16,70
300	314,2	460	28	410	78	344	7,1	12	16	378	4	12	M 24	26	22,00
350	366,0	520	30	470	82	390	8,0	12	16	438	4	16	M 24	26	32,80
400	416,0	580	32	525	85	445	8,0	12	16	490	4	16	M 27	30	41,10
450	467,6	640	34	585	83	490	8,8	12	16	550	4	20	M 27	30	50,60
500	517,6	715	36	650	84	548	8,8	12	16	610	4	20	M 30	33	66,20
600	622	840	40	770	88	670	11,0	12	18	725	5	20	M 33	36	96,50
700	722	910	40	840	104	755	11,0	12	18	795	5	24	M 33	36	104,00
800	825,0	1025	41	950	108	855	12,5	12	20	900	5	24	M 36	39	122,00
900	925,0	1125	48	1050	118	955	12,5	12	20	1000	5	28	M 36	39	155,00
1000	1025,0	1255	59	1170	137	1058	12,5	16	22	1115	5	28	M 39	42	233,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.

** Vår lagerstandard är 4 hål. Önskas 8 hål skall detta anges. / Our stock standard is 4 holes. If 8 holes are needed this must be specified.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

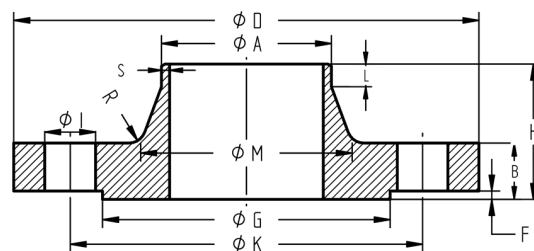
PN 25 EN 1092-1 Type 11M - Metrisk / Metric

DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
10 -	150	See PN 40													
200	212,6	360	30	310	80	244	6,3	10	16	278	3	12	M 24	26	17,00
250	264,2	425	32	370	88	298	7,1	12	18	335	3	12	M 27	30	24,40
300	316,0	485	34	430	92	352	8,0	12	18	395	4	16	M 27	30	31,20
350	366,0	555	38	490	100	398	8,0	12	20	450	4	16	M 30	33	48,80
400	417,6	620	40	550	110	452	8,8	12	20	505	4	16	M 33	36	63,30
450	467,6	670	46	600	110	500	8,8	12	20	555	4	20	M 33	36	76,00
500	520,0	730	46	660	125	558	10,0	12	20	615	4	20	M 33	36	97,00
600	622,0	845	48	770	125	660	11,0	12	20	720	5	20	M 36	39	121,00
700	725,0	960	50	875	129	760	14,2	12	20	820	5	24	M 39	42	155,00
800	828,4	1085	53	990	138	864	16,0	12	22	930	5	24	M 45	48	205,00
900	935,0	1185	57	1090	148	968	17,5	12	24	1030	5	28	M 45	48	249,00
1000	1040,0	1320	63	1210	160	1070	20,0	16	24	1140	5	28	M 52	56	338,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

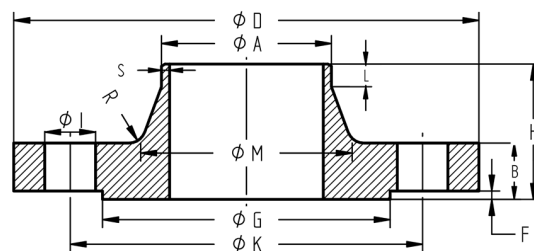
PN 40 EN 1092-1 Type 11M - Metrisk / Metric

DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
10	14,0	90	16	60	35	28	2,0	4	6	40	2	4	M 12	14	0,66
15	19,0	95	16	65	38	32	2,0	4	6	45	2	4	M 12	14	0,75
20	24,6	105	18	75	40	40	2,3	4	6	58	2	4	M 12	14	1,06
25	30,2	115	18	85	40	46	2,6	4	6	68	2	4	M 12	14	1,29
32	37,2	140	18	100	42	56	2,6	6	6	78	2	4	M 16	18	1,88
40	45,2	150	18	110	45	64	2,6	6	7	88	3	4	M 16	18	2,33
50	55,8	165	20	125	48	75	2,9	6	8	102	3	4	M 16	18	2,82
65	70,8	185	22	145	52	90	2,9	6	10	122	3	8	M 16	18	3,74
80	86,4	200	24	160	58	105	3,2	8	12	138	3	8	M 16	18	4,75
100	107,2	235	24	190	65	134	3,6	8	12	162	3	8	M 20	22	6,52
125	133,0	270	26	220	68	162	4,0	8	12	188	3	8	M 24	26	9,07
150	159,0	300	28	250	75	192	4,5	10	12	218	3	8	M 24	26	11,80
200	212,6	375	34	320	88	244	6,3	10	16	285	3	12	M 27	30	21,50
250	264,2	450	38	385	105	306	7,1	12	18	345	3	12	M 30	33	34,90
300	316,0	515	42	450	115	362	8,0	12	18	410	4	16	M 30	33	49,70
350	367,6	580	46	510	125	408	8,8	12	20	465	4	16	M 33	36	68,10
400	422,0	660	50	585	135	462	11,0	12	20	535	4	16	M 36	39	96,50
450	475,0	685	57	610	135	500	12,5	12	20	560	4	20	M 36	39	105,00
500	528,4	755	57	670	140	562	14,2	12	20	615	4	20	M 39	42	130,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

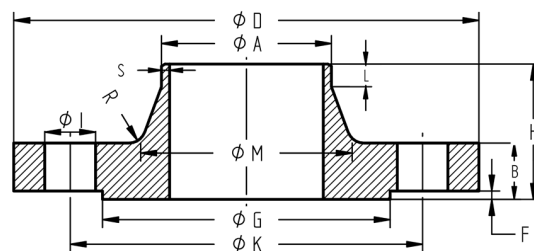
PN 63 EN 1092-1 Type 11M - Metrisk / Metric

DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
10 -	40	See PN 100													
50	55,8	180	26	135	62	82	2,9	6	10	102	3	4	M 20	22	4,55
65	71	205	26	160	68	98	3,2	6	12	122	3	8	M 20	22	5,73
80	87	215	28	170	72	112	3,6	8	12	138	3	8	M 20	22	6,69
100	108	250	30	200	78	138	4,0	8	12	162	3	8	M 24	26	9,66
125	134	295	34	240	88	168	4,5	8	12	188	3	8	M 27	30	15,10
150	161,2	345	36	280	95	202	5,6	10	12	218	3	8	M 30	33	21,90
200	214,2	415	42	345	110	256	7,1	10	16	285	3	12	M 33	36	34,90
250	267,6	470	46	400	125	316	8,8	12	18	345	3	12	M 33	36	49,60
300	322,0	530	52	460	140	372	11,0	12	18	410	4	16	M 33	36	68,70
350	375,0	600	56	525	150	420	12,5	12	20	465	4	16	M 36	39	97,80
400	428,4	670	60	585	160	475	14,2	12	20	535	4	16	M 39	42	129,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

PN 100 EN 1092-1 Type 11M - Metrisk / Metric

DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
10	14,0	100	20	70	45	32	2,0	4	6	40	2	4	M 12	14	1,09
15	19,0	105	20	75	45	34	2,0	4	6	45	2	4	M 12	14	1,19
20	25,2	130	22	90	48	42	2,6	4	8	58	2	4	M 16	18	2,02
25	30,2	140	24	100	58	52	2,6	4	8	68	2	4	M 16	18	2,66
32	37,8	155	24	110	60	62	2,9	6	8	78	2	4	M 20	22	3,20
40	45,8	170	26	125	62	70	2,9	6	10	88	3	4	M 20	22	4,09
50	56,4	195	28	145	68	90	3,2	6	10	102	3	4	M 24	26	5,98
65	72,2	220	30	170	76	108	3,6	6	12	122	3	8	M 24	26	7,91
80	88	230	32	180	78	120	4,0	8	12	138	3	8	M 24	26	8,95
100	110	265	36	210	90	150	5,0	8	12	162	3	8	M 27	30	13,70
125	137,6	315	40	250	105	180	6,3	8	12	188	3	8	M 30	33	22,70
150	164,2	355	44	290	115	210	7,1	10	12	218	3	12	M 30	33	30,20
200	220	430	52	360	130	278	10,0	10	16	285	3	12	M 33	36	52,80
250	275	505	60	430	157	340	12,5	12	18	345	3	12	M 36	39	81,40
300	328,4	585	68	500	170	400	14,2	12	18	410	4	16	M 39	42	122,00
350	382	655	74	560	189	460	16,0	12	20	465	4	16	M 45	48	165,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

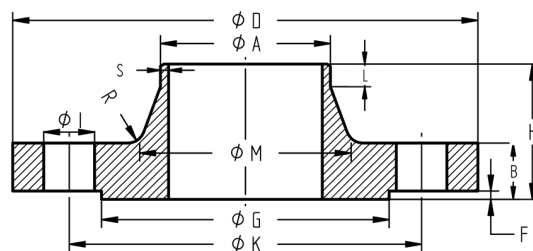
Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

PN 160 EN 1092-1 Type 11M - Metrisk / Metric



DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
10	14,0	100	20	70	45	32	2,0	4	6	40	2	4	M 12	14	1,09
15	19,0	105	20	75	45	34	2,0	4	6	45	2	4	M 12	14	1,19
25	30,8	140	24	100	58	52	2,9	4	8	68	2	4	M 16	18	2,66
40	47,2	170	28	125	64	70	3,6	6	10	88	3	4	M 20	22	4,30
50	58,0	195	30	145	75	90	4,0	6	10	102	3	4	M 24	26	6,25
65	75,0	220	34	170	82	108	5,0	6	12	122	3	8	M 24	26	8,35
80	92,6	230	36	180	86	120	6,3	8	12	138	3	8	M 24	26	9,75
100	116,0	265	40	210	100	150	8,0	8	12	162	3	8	M 27	30	14,80
125	145	315	44	250	115	180	10,0	8	14	188	3	8	M 30	33	23,00
150	175,0	355	50	290	128	210	12,5	10	14	218	3	12	M 30	33	32,50
200	232,0	430	60	360	140	278	16,0	10	16	285	3	12	M 33	36	59,40
250	290,0	515	68	430	155	340	20,0	12	18	345	3	12	M 39	42	94,50
300	344,4	585	78	500	175	400	22,2	12	18	410	4	16	M 39	42	136,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

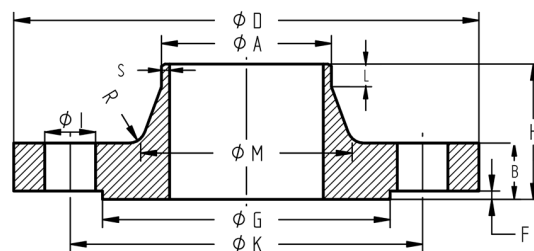
Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

PN 250 EN 1092-1 Type 11M - Metrisk / Metric

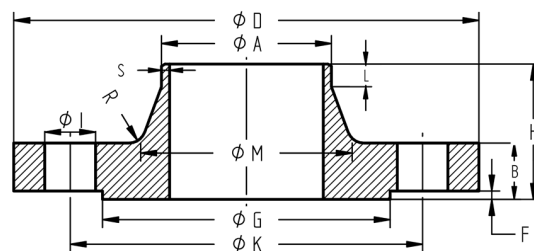


DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
10	See PN 320														
15	20,2	130	26	90	60	48	2,6	4	6	45	2	4	M 16	18	2,47
25	32,2	150	28	105	65	60	3,6	4	8	68	2	4	M 20	22	3,51
40	50,0	185	34	135	80	84	5,0	6	10	88	3	4	M 24	26	6,45
50	62,6	200	38	150	85	95	6,3	6	10	102	3	8	M 24	26	7,85
65	81,0	230	42	180	95	124	8,0	6	12	122	3	8	M 24	26	12,20
80	102,0	255	46	200	102	136	11,0	8	12	138	3	8	M 27	30	16,00
100	128,4	300	54	235	120	164	14,2	8	14	162	3	8	M 30	33	26,30
125	157,0	340	60	275	140	200	16,0	8	16	188	3	12	M 30	33	37,80
150	185,0	390	68	320	160	240	17,5	10	18	218	3	12	M 33	36	58,00
200	250,0	485	82	400	190	305	25,0	10	25	285	3	12	M 39	42	105,00
250	314,0	585	100	490	215	385	32,0	12	30	345	3	16	M 45	48	182,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

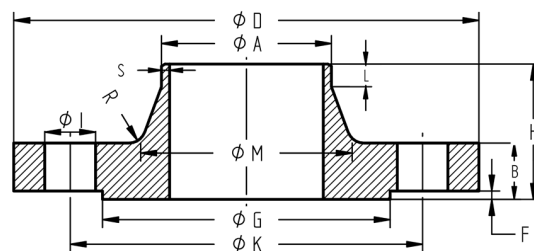
PN 320 EN 1092-1 Type 11M - Metrisk / Metric

DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
10	15,2	125	24	85	58	44	2,6	4	6	40	2	4	M 16	18	2,08
15	21,4	130	26	90	60	48	3,2	4	6	45	2	4	M 16	18	2,47
25	35,0	160	34	115	78	68	5,0	4	8	68	2	4	M 20	22	5,00
40	52,6	195	38	145	88	92	6,3	6	10	88	3	4	M 24	26	8,25
50	66,0	210	42	160	100	106	8,0	6	10	102	3	8	M 24	26	10,30
65	87,0	255	51	200	120	138	11,0	6	12	122	3	8	M 27	30	19,10
80	105,0	275	55	220	130	156	12,5	8	14	138	3	8	M 27	30	24,80
100	132,0	335	65	265	145	186	16,0	8	16	162	3	8	M 33	36	42,00
125	165,0	380	75	310	175	230	20,0	8	20	188	3	12	M 33	36	64,50
150	200,0	425	84	350	195	265	25,0	10	25	218	3	12	M 36	39	89,50
200	260,0	525	103	440	235	345	30,0	10	30	285	3	16	M 39	42	170,00
250	330,0	640	125	540	300	428	40,0	12	40	345	3	16	M 48	52	308,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.



Svetsfläns med krage / Welding neck flange

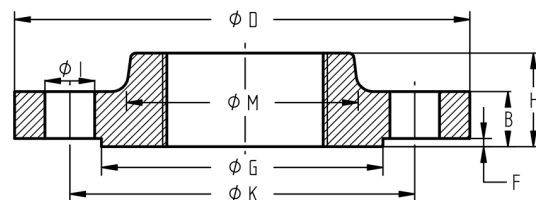
PN 400 EN 1092-1 Type 11M - Metrisk / Metric

DN	A	D	B	K	H	M	S	R	L	G	F	No. Hole	Bolt	I	Kg/pce
10	17,2	125	28	85	65	48	3,6	4	8	40	2	4	M 16	18	2,52
15	25,0	145	30	100	68	56	5,0	4	8	45	2	4	M 20	22	3,59
25	39,2	180	38	130	90	82	7,1	4	10	68	2	4	M 24	26	7,43
40	60,0	220	48	165	110	106	10,0	6	12	88	3	4	M 27	30	14,00
50	75,0	235	52	180	120	120	12,5	6	15	102	3	8	M 27	30	16,70
65	97,0	290	64	225	135	158	16,0	6	18	122	3	8	M 30	33	31,60
80	115,0	305	68	240	150	174	17,5	8	20	138	3	8	M 30	33	38,40
100	144,4	370	80	295	175	216	22,2	8	25	162	3	8	M 36	39	67,30
125	185,0	415	92	340	200	258	30,0	8	30	188	3	12	M 36	39	96,00
150	220,0	475	105	390	225	302	35,0	10	35	218	3	12	M 39	42	146,00
200	280,0	585	130	490	280	388	40,0	10	40	285	3	16	M 45	48	296,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran / Other dimensions quoted upon request.



Gängfläns med krage / Threaded flange

PN 6 EN 1092-1 Type 13

DN	PIPE OD	THREAD	D	B	K	H	M	G	F	No. Hole	BOLT	I	Kg/pce
10	17,2	R 3/8"	75	12	50	20	25	35	2	4	M 10	11	0,35
15	21,3	R 1/2"	80	12	55	20	30	40	2	4	M 10	11	0,41
20	26,9	R 3/4"	90	14	65	24	40	50	2	4	M 10	11	0,62
25	33,7	R 1"	100	14	75	24	50	60	2	4	M 10	11	0,76
32	42,4	R 1 1/4"	120	14	90	26	60	70	2	4	M 12	14	1,11
40	48,3	R 1 1/2"	130	14	100	26	70	80	3	4	M 12	14	1,26
50	60,3	R 2"	140	14	110	28	80	90	3	4	M 12	14	1,43
65	76,1	R 2 1/2"	160	14	130	32	100	110	3	4	M 12	14	1,77
80	88,9	R 3"	190	16	150	34	110	128	3	4	M 16	18	2,88
100	114,3	R 4"	210	16	170	40	130	148	3	4	M 16	18	3,41
125	139,7	R 5"	240	18	200	44	160	178	3	8	M 16	18	4,65
150	168,3	R 6"	265	18	225	44	185	202	3	8	M 16	18	5,50
200	219,1	R 8"	320	20	280	44	240	258	3	8	M 16	18	8,60
250	273,0	R 10"	375	22	335	44	295	312	3	12	M 16	18	11,70
300	323,9	R 12"	440	22	395	44	355	365	4	12	M 20	22	15,30

PN 10 EN 1092-1 Type 13

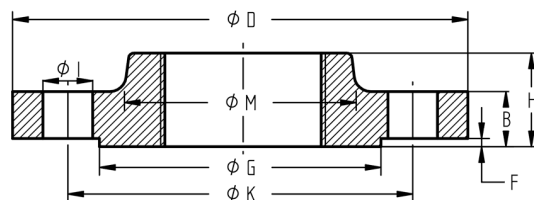
DN	PIPE OD	THREAD	D	B	K	H	M	G	F	No. Hole	BOLT	I	Kg/pce
10 -	40	See PN 40											
50-	150	See PN16											
200	219,1	R 8"	340	24	295	44	246	268	3	8	M 20	22	11,60
250	273,0	R 10"	395	26	350	46	298	320	3	12	M 20	22	15,80
300	323,9	R 12"	445	26	400	46	350	370	4	12	M 20	22	18,30

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.

Cylindrisk invändig BSP-gänga (Whitworth) enligt ISO 228-1 och ISO 7-1. Offereras med annan gänga på förfrågan.
Straight internal BSP (Whitworth) thread according to ISO 228-1 and ISO 7-1. Other thread quoted on request.



Gängfläns med krage / Threaded flange

PN 16 EN 1092-1 Type 13

DN	PIPE OD	THREAD	D	B	K	H	M	G	F	No. Hole	BOLT	I	Kg/pce
10 -	40	See PN 40											
50	60,3	R 2"	165	18	125	28	84	102	3	4	M 16	18	2,53
65	76,1	R 2 1/2"	185	18	145	32	104	122	3	8**	M 16	18	3,03
80	88,9	R 3"	200	20	160	34	118	138	3	8	M 16	18	3,92
100	114,3	R 4"	220	20	180	40	140	158	3	8	M 16	18	4,62
125	139,7	R 5"	250	22	210	44	168	188	3	8	M 16	18	6,30
150	168,3	R 6"	285	22	240	44	195	212	3	8	M 20	22	7,81
200	219,1	R 8"	340	24	295	44	246	268	3	12	M 20	22	11,50

PN 25 EN 1092-1 Type 13

DN	PIPE OD	THREAD	D	B	K	H	M	G	F	No. Hole	BOLT	I	Kg/pce
10 -	150	See PN 40											
200	219,1	R 8"	360	30	310	52	256	278	3	12	M 24	26	17,10
250	273,0	R 10"	425	32	370	60	310	335	3	12	M 27	30	24,30
300	323,9	R 12"	485	34	430	67	364	395	4	16	M 27	30	31,80

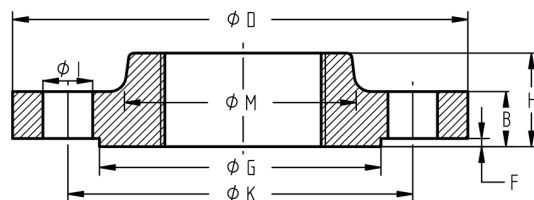
Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.

** Vår lagerstandard är 4 hål. Önskas 8 hål skall detta anges. / Our stock standard is 4 holes. If 8 are needed this must be specified.

Cylindrisk invändig BSP-gänga (Whitworth) enligt ISO 228-1 och ISO 7-1. Offereras med annan gänga på förfrågan.
Straight internal BSP (Whitworth) thread according to ISO 228-1 and ISO 7-1. Other thread quoted on request.



Gängfläns med krage / Threaded flange

PN 40 EN 1092-1 Type 13

DN	PIPE OD	THREAD	D	B	K	H	M	G	F	No. Hole	BOLT	I	Kg/pce
10	17,2	R 3/8"	90	16	60	22	30	40	2	4	M 12	14	0,68
15	21,3	R 1/2"	95	16	65	22	35	45	2	4	M 12	14	0,77
20	26,9	R 3/4"	105	18	75	26	45	58	2	4	M 12	14	1,09
25	33,7	R 1"	115	18	85	28	52	68	2	4	M 12	14	1,30
32	42,4	R 1 1/4"	140	18	100	30	60	78	2	4	M 16	18	1,91
40	48,3	R 1 1/2"	150	18	110	32	70	88	3	4	M 16	18	2,15
50	60,3	R 2"	165	20	125	34	84	102	3	4	M 16	18	2,85
65	76,1	R 2 1/2"	185	22	145	38	104	122	3	8	M 16	18	3,68
80	88,9	R 3"	200	24	160	40	118	138	3	8	M 16	18	4,78
100	114,3	R 4"	235	24	190	44	145	162	3	8	M 20	22	6,46
125	139,7	R 5"	270	26	220	48	170	188	3	8	M 24	26	8,86
150	168,3	R 6"	300	28	250	52	200	218	3	8	M 24	26	11,70
200	219,1	R 8"	375	34	320	52	260	285	3	12	M 27	30	21,00
250	273,0	R 10"	450	38	385	60	312	345	3	12	M 30	33	34,20
300	323,9	R 12"	515	42	450	67	380	410	4	16	M 30	33	47,60

PN 63 EN 1092-1 Type 13

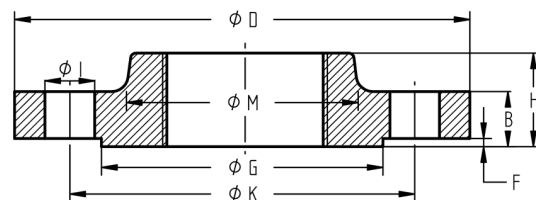
DN	PIPE OD	THREAD	D	B	K	H	M	G	F	No. Hole	BOLT	I	Kg/pce
10 -	40	See PN 100											
50	60,3	R 2"	180	26	135	36	90	102	3	4	M 20	22	4,51
65	76,1	R 2 1/2"	205	26	160	40	112	122	3	8	M 20	22	5,58
80	88,9	R 3"	215	28	170	44	125	138	3	8	M 20	22	6,68
100	114,3	R 4"	250	30	200	52	152	162	3	8	M 24	26	9,27
125	139,7	R 5"	295	34	240	56	185	188	3	8	M 27	30	14,50
150	168,3	R 6"	345	36	280	60	215	218	3	8	M 30	33	21,40

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.

Cylindrisk invändig BSP-gänga (Whitworth) enligt ISO 228-1 och ISO 7-1. Offereras med annan gänga på förfrågan.
Straight internal BSP (Whitworth) thread according to ISO 228-1 and ISO 7-1. Other thread quoted on request.



Gängfläns med krage / Threaded flange

PN 100 EN 1092-1 Type 13

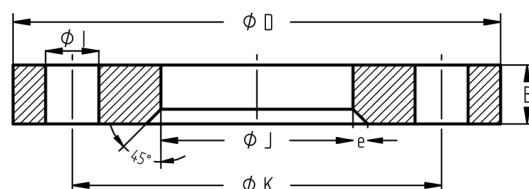
DN	PIPE OD	THREAD	D	B	K	H	M	G	F	No. Hole	BOLT	I	Kg/pce
10	17,2	R 3/8"	100	20	70	28	40	40	2	4	M 12	14	1,09
15	21,3	R 1/2"	105	20	75	28	43	45	2	4	M 12	14	1,20
20	26,9	R 3/4"	130	22	90	30	52	58	2	4	M 16	18	2,02
25	33,7	R 1"	140	24	100	32	60	68	2	4	M 16	18	2,63
32	42,4	R 1 1/4"	155	24	110	32	68	78	2	4	M 20	22	3,20
40	48,3	R 1 1/2"	170	26	125	34	80	88	3	4	M 20	22	4,07
50	60,3	R 2"	195	28	145	36	95	102	3	4	M 24	26	5,82
65	76,1	R 2 1/2"	220	30	170	40	118	122	3	8	M 24	26	7,57
80	88,9	R 3"	230	32	180	44	130	138	3	8	M 24	26	8,82
100	114,3	R 4"	265	36	210	52	158	162	3	8	M 27	30	13,10
125	139,7	R 5"	315	40	250	56	188	188	3	8	M 30	33	21,00
150	168,3	R 6"	355	44	290	60	225	218	3	12	M 30	33	28,30

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.

Cylindrisk invändig BSP-gänga (Whitworth) enligt ISO 228-1 och ISO 7-1. Offereras med annan gänga på förfrågan.
Straight internal BSP (Whitworth) thread according to ISO 228-1 and ISO 7-1. Other thread quoted on request.



Lösfläns / Loose flange

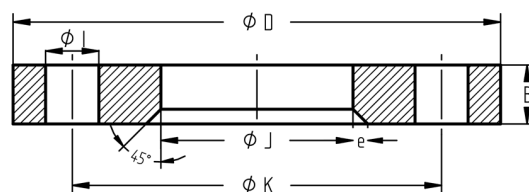
PN 6 EN 1092-1 Type 02 - ISO

DN	PIPE OD	D	J	B	K	e	No. Hole	BOLT	I	Kg/PCE
10	17,2	75	21	12	50	3	4	M 10	11	0,35
15	21,3	80	25	12	55	3	4	M 10	11	0,39
20	26,9	90	31	14	65	4	4	M 10	11	0,57
25	33,7	100	38	14	75	4	4	M 10	11	0,69
32	42,4	120	46	16	90	5	4	M 12	14	1,12
40	48,3	130	53	16	100	5	4	M 12	14	1,29
50	60,3	140	65	16	110	5	4	M 12	14	1,42
65	76,1	160	81	16	130	6	4	M 12	14	1,76
80	88,9	190	94	18	150	6	4	M 16	18	2,84
100	114,3	210	120	18	170	6	4	M 16	18	3,10
125	139,7	240	145	20	200	6	8	M 16	18	4,12
150	168,3	265	174	20	225	6	8	M 16	18	4,53
200	219,1	320	226	22	280	6	8	M 16	18	6,51
250	273,0	375	281	24	335	8	12	M 16	18	8,32
300	323,9	440	333	24	395	8	12	M 20	22	11,10
350	355,6	490	365	26	445	8	12	M 20	22	15,90
400	406,4	540	416	28	495	8	16	M 20	22	18,80
450	457,0	595	467	30	550	8	16	M 20	22	23,30
500	508,0	645	519	30	600	8	20	M 20	22	24,90
600	610,0	755	622	32	705	8	20	M 24	26	33,00
700	711,0	860	721	40	810	4	24	M 24	26	48,10
800	813,0	975	824	44	920	4	24	M 27	30	66,50
900	914,0	1075	926	48	1020	4	24	M 27	30	81,30
1000	1016,0	1175	1028	52	1120	4	28	M 27	30	96,40
1200	1219,0	1405	1234	60	1340	5	32	M 30	33	152,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5, EN 10028-7 eller/or EN 10272

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Lösfläns / Loose flange

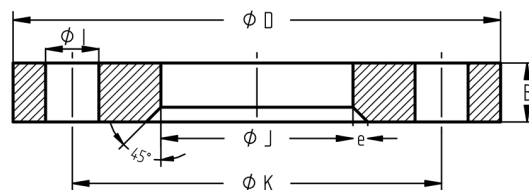
PN 10 EN 1092-1 Type 02 - ISO

DN	PIPE OD	D	J	B	K	e	No. Hole	BOLT	I	KG/PCE
EN	10 -	40	See PN 40							
EN	50 -	150	See PN 16							
200	219,1	340	226	24	295	6	8	M 20	22	8,87
250	273,0	395	281	26	350	8	12	M 20	22	11,20
300	323,9	445	333	26	400	8	12	M 20	22	12,80
350	355,6	505	365	30	460	8	16	M 20	22	19,40
400	406,4	565	416	32	515	8	16	M 24	26	26,40
450	457,0	615	467	36	565	8	20	M 24	26	32,20
500	508,0	670	519	38	620	8	20	M 24	26	38,50
600	610,0	780	622	42	725	8	20	M 27	30	52,20
700	711,0	895	721	50	840	8	24	M 27	30	79,40
800	813,0	1015	824	56	950	8	24	M 30	33	112,46
900	914,0	1115	926	62	1050	8	28	M 30	33	135,00
1000	1016,0	1230	1028	70	1160	8	28	M 33	36	180,00
1200	1219,0	1455	1234	83	1380	8	32	M 36	39	278,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5, EN 10028-7 eller/or EN 10272

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Lösfläns / Loose flange

PN 16 EN 1092-1 Type 02 - ISO

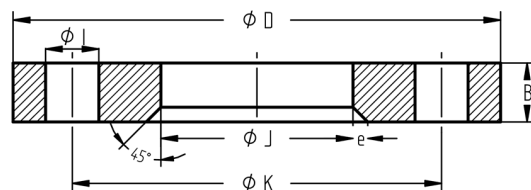
DN	PIPE OD	D	J	B	K	e	No. Hole	BOLT	I	Kg/PCE
10 -	40	See	PN 40							
50	60,3	165	65	20	125	5	4	M 16	18	2,52
65	76,1	185	81	20	145	6	8**	M 16	18	3,04**
80	88,9	200	94	20	160	6	8	M 16	18	3,48
100	114,3	220	120	22	180	6	8	M 16	18	4,20
125	139,7	250	145	22	210	6	8	M 16	18	4,77
150	168,3	285	174	24	240	6	8	M 20	22	6,41
200	219,1	340	226	26	295	6	12	M 20	22	8,73
250	273,0	405	281	29	355	8	12	M 24	26	13,75
300	323,9	460	333	32	410	8	12	M 24	26	18,28
350	355,6	520	365	35	470	8	16	M 24	26	27,75
400	406,4	580	416	38	525	8	16	M 27	30	35,32
450	457,0	640	467	42	585	8	20	M 27	30	44,60
500	508,0	715	519	46	650	8	20	M 30	33	64,55
600	610,0	840	622	55	770	8	20	M 33	36	98,80
700	711,0	910	721	63	840	8	24	M 33	36	107,00
800	813,0	1025	824	74	950	8	24	M 36	39	152,00
900	914,0	1125	926	82	1050	8	28	M 36	39	184,00
1000	1016,0	1255	1030	90	1170	8	28	M 39	42	257,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5, EN 10028-7 eller/or EN 10272

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.

** Vår lagerstandard är 4 hål. Önskas 8 hål skall detta anges. / Our stock standard is 4 holes. If 8 are needed this must be specified.



Lösfläns / Loose flange

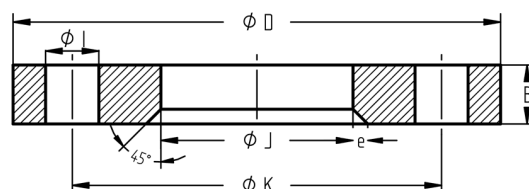
PN 25 EN 1092-1 Type 02 - ISO

DN	PIPE OD	D	J	B	K	e	No. Hole	BOLT	I	KG/PCE
10 -	150	See	PN 40							
200	219,1	360	226	32	310	6	12	M 24	26	13,80
250	273,0	425	281	35	370	8	12	M 27	30	19,40
300	323,9	485	333	38	430	8	16	M 27	30	25,50
350	355,6	555	365	42	490	8	16	M 30	33	40,50
400	406,4	620	416	48	550	8	16	M 33	36	56,10
450	457,0	670	467	54	600	8	20	M 33	36	62,80
500	508,0	730	519	58	660	8	20	M 33	36	84,60
600	610,0	845	622	68	770	8	20	M 36	39	124,00
700	711,0	960	721	85	875	8	24	M 39	42	188,00
800	813,0	1085	824	95	990	8	24	M 45	48	259,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5, EN 10028-7 eller/or EN 10272

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Lösfläns / Loose flange

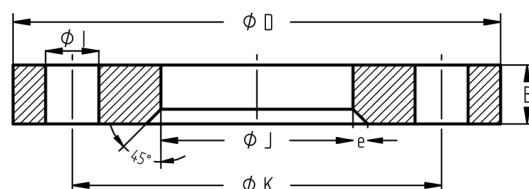
PN 40 EN 1092-1 Type 02 - ISO

DN	PIPE OD	D	J	B	K	e	No. Hole	BOLT	I	KG/PCE
10	17,2	90	21	14	60	3	4	M 12	14	0,59
15	21,3	95	25	14	65	3	4	M 12	14	0,65
20	26,9	105	31	16	75	4	4	M 12	14	0,91
25	33,7	115	38	16	85	4	4	M 12	14	1,08
32	42,4	140	47	18	100	5	4	M 16	18	1,77
40	48,3	150	53	18	110	5	4	M 16	18	2,02
50	60,3	165	65	20	125	5	4	M 16	18	2,65
65	76,1	185	81	22	145	6	8	M 16	18	3,36
80	88,9	200	94	24	160	6	8	M 16	18	4,18
100	114,3	235	120	26	190	6	8	M 20	22	5,87
125	139,7	270	145	28	220	6	8	M 24	26	7,95
150	168,3	300	174	30	250	6	8	M 24	26	9,97
200	219,1	375	226	36	320	6	12	M 27	30	17,40
250	273,0	450	281	42	385	8	12	M 30	33	28,40
300	323,9	515	333	52	450	8	16	M 30	33	43,60
350	355,6	580	365	58	510	8	16	M 33	36	64,90
400	406,4	660	416	65	585	8	16	M 36	39	95,10

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5, EN 10028-7 eller/or EN 10272

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Lösfläns / Loose flange

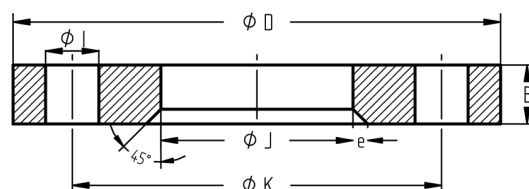
PN 6 EN 1092-1 Type 02M Metrisk / Metric

DN	PIPE OD	D	J	B	K	e	No. Hole	BOLT	I	KG/PCE
10	14	75	16	12	50	3	4	M 10	11	0,35
15	20	80	22	12	55	3	4	M 10	11	0,39
20	25	90	30	14	65	4	4	M 10	11	0,57
25	30	100	36	14	75	4	4	M 10	11	0,69
32	38	120	46	16	90	5	4	M 12	14	1,12
40	44,5	130	52	16	100	5	4	M 12	14	1,29
50	57	140	64	16	110	5	4	M 12	14	1,42
65	69	160	81	16	130	6	4	M 12	14	1,76
80	84	190	94	18	150	6	4	M 16	18	2,84
100	108	210	113	18	170	6	4	M 16	18	3,10
125	133	240	140	20	200	6	8	M 16	18	4,12
150	159	265	165	20	225	6	8	M 16	18	4,53
200	216	320	219	22	280	6	8	M 16	18	6,51
250	267	375	273	24	335	8	12	M 16	18	8,32
300	318	440	324	24	395	8	12	M 20	22	11,10
350	368	490	374	26	445	8	12	M 20	22	15,90
400	419	540	426	28	495	8	16	M 20	22	18,80
450	458	595	475	30	550	8	16	M 20	22	23,30
500	521	645	525	30	600	8	20	M 20	22	24,90
600	622	755	628	32	705	8	20	M 24	26	33,00
700	725	860	732	40	810	4	24	M 24	26	53,70
800	828	975	834	44	920	4	24	M 27	30	64,40
900	930	1075	938	48	1020	4	24	M 27	30	79,20
1000	1032	1175	1046	52	1120	4	28	M 27	30	98,60

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5, EN 10028-7 eller/or EN 10272

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Lösfläns / Loose flange

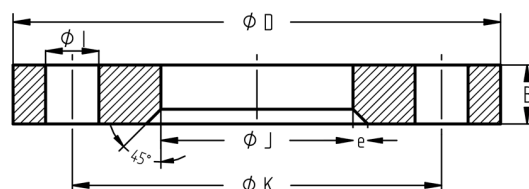
PN 10 EN 1092-1 Type 02M Metrisk / Metric

DN	PIPE OD	D	J	B	K	e	No. Hole	BOLT	I	Kg/PCE
EN	10 -	40	See	PN 40						
EN	50 -	150	See	PN 16						
200	216	340	219	24	295	6	8	M 20	22	8,87
250	267	395	273	26	350	8	12	M 20	22	11,20
300	318	445	324	26	400	8	12	M 20	22	12,80
350	368	505	374	30	460	8	16	M 20	22	19,40
400	419	565	426	32	515	8	16	M 24	26	26,40
450	462	615	475	36	565	8	20	M 24	26	32,20
500	521	670	525	38	620	8	20	M 24	26	38,50
600	622	780	628	42	725	8	20	M 27	30	52,20
700	725	895	732	50	840	8	24	M 27	30	79,40
800	828	1015	834	56	950	8	24	M 30	33	112,00
900	930	1115	938	62	1050	8	28	M 30	33	135,00
1000	1032	1230	1046	70	1160	8	28	M 33	36	180,00
1200	-	1455	1246	83	1380	8	32	M 36	39	278,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5, EN 10028-7 eller/or EN 10272

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Lösfläns / Loose flange

PN 16 EN 1092-1 Type 02M Metrisk / Metric

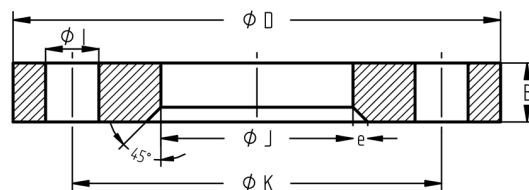
DN	PIPE OD	D	J	B	K	e	No. Hole	BOLT	I	KG/PCE
10 -	40	See	PN 40							
50	60,3	165	64	20	125	5	4	M 16	18	2,52
65	76,1	185	81	20	145	6	8**	M 16	18	3,05
80	88,9	200	94	20	160	6	8	M 16	18	3,48
100	108	220	113	22	180	6	8	M 16	18	4,2
125	133	250	140	22	210	6	8	M 16	18	5,21
150	159	285	165	24	240	6	8	M 20	22	6,89
200	216	340	219	26	295	6	12	M 20	22	9,13
250	267	405	273	29	355	8	12	M 24	26	13,5
300	318	460	324	32	410	8	12	M 24	26	18,0
350	368	520	376	35	470	8	16	M 24	26	27,0
400	419	580	428	38	525	8	16	M 27	30	34,6
450	462	640	480	42	585	8	20	M 27	30	44,60
500	521	715	530	46	650	8	20	M 30	33	62,0
600	622	840	634	55	770	8	20	M 33	36	98,80
700	725	910	736	63	840	8	24	M 33	36	107,00
800	828	1025	840	74	950	8	24	M 36	39	152,00
900	930	1125	946	82	1050	8	28	M 36	39	184,00
1000	1032	1255	1046	90	1170	8	28	M 39	42	257,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5, EN 10028-7 eller/or EN 10272

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.

** Vår lagerstandard är 4 hål. Önskas 8 hål skall detta anges. / Our stock standard is 4 holes. If 8 are needed this must be specified.



Lösfläns / Loose flange

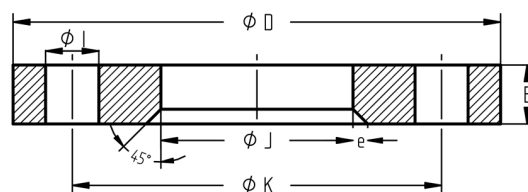
PN 25 EN 1092-1 Type 02M - Metrisk / Metric

DN	PIPE OD	D	J	B	K	e	No. Hole	BOLT	I	KG/PCE
10 -	150	See	PN 40							
200	216	360	222	32	310	6	12	M 24	26	13,80
250	267	425	279	35	370	8	12	M 27	30	19,40
300	318	485	329	38	430	8	16	M 27	30	25,50
350	368	555	380	42	490	8	16	M 30	33	40,50
400	419	620	432	48	550	8	16	M 33	36	56,10
450	462	670	485	54	600	8	20	M 33	36	67,80
500	521	730	540	58	660	8	20	M 33	36	84,60
600	622	845	645	68	770	8	20	M 36	39	124,00
700	725	960	745	85	875	8	24	M 39	42	188,00
800	828	1085	852	95	990	8	24	M 45	48	259,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5, EN 10028-7 eller/or EN 10272

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Lösfläns / Loose flange

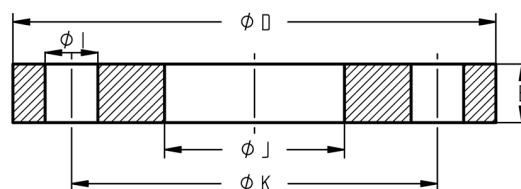
PN 40 EN 1092-1 Type 02M Metrisk / Metric

DN	PIPE OD	D	J	B	K	e	No. Hole	BOLT	I	Kg/PCE
10	14	90	16	14	60	3	4	M 12	14	0,59
15	20	95	22	14	65	3	4	M 12	14	0,65
20	25	105	30	16	75	4	4	M 12	14	0,93
25	30	115	36	16	85	4	4	M 12	14	1,08
32	38	140	46	18	100	5	4	M 16	18	1,77
40	44,5	150	52	18	110	5	4	M 16	18	2,02
50	57	165	64	20	125	5	4	M 16	18	2,65
65	69	185	81	22	145	6	8	M 16	18	3,36
80	84	200	94	24	160	6	8	M 16	18	4,18
100	108	235	118	26	190	6	8	M 20	22	5,87
125	133	270	140	28	220	6	8	M 24	26	7,95
150	159	300	168	30	250	6	8	M 24	26	9,97
200	216	375	225	36	320	6	12	M 27	30	17,40
250	267	450	279	42	385	8	12	M 30	33	28,40
300	318	515	336	52	450	8	16	M 30	33	43,60
350	368	580	386	58	510	8	16	M 33	36	64,90
400	419	660	445	65	585	8	16	M 36	39	95,10

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5, EN 10028-7 eller/or EN 10272

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Plan svetsfläns / Flat welding flange

PN 2,5 EN 1092-1 Type 01 - ISO

DN	PIPE OD	D	J	B	K	No. Hole	BOLT	I	Kg/pce
10 -	1000	See	PN 6						
1200	1219	1375	*	60	1320	32	M 27	30	-

PN 6 EN 1092-1 Type 01 - ISO

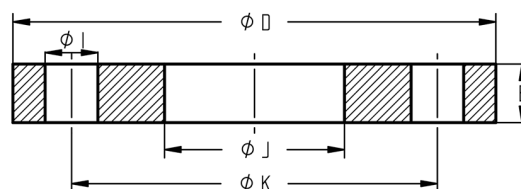
DN	PIPE OD	D	J	B	K	No. Hole	BOLT	I	Kg/pce
10	17,2	75	18,0	12	50	4	M 10	11	0,36
15	21,3	80	22,0	12	55	4	M 10	11	0,41
20	26,9	90	27,5	14	65	4	M 10	11	0,60
25	33,7	100	34,5	14	75	4	M 10	11	0,74
32	42,4	120	43,5	16	90	4	M 12	14	1,19
40	48,3	130	49,5	16	100	4	M 12	14	1,39
50	60,3	140	61,5	16	110	4	M 12	14	1,53
65	76,1	160	77,5	16	130	4	M 12	14	1,89
80	88,9	190	90,5	18	150	4	M 16	18	2,98
100	114,3	210	116,0	18	170	4	M 16	18	3,26
125	139,7	240	141,5	20	200	8	M 16	18	4,31
150	168,3	265	170,5	20	225	8	M 16	18	4,76
200	219,1	320	221,5	22	280	8	M 16	18	6,88
250	273,0	375	276,5	24	335	12	M 16	18	8,92
300	323,9	440	327,5	24	395	12	M 20	22	11,90
350	355,6	490	359,5	26	445	12	M 20	22	16,80
400	406,4	540	411,0	28	495	16	M 20	22	19,80
450	457,0	595	462,0	30	550	16	M 20	22	24,60
500	508,0	645	513,5	30	600	20	M 20	22	26,40
600	610,0	755	616,5	32	705	20	M 24	26	34,80
700	711,0	860	*	40	810	24	M 24	26	-
800	813,0	975	*	44	920	24	M 27	30	-
900	914,0	1075	*	48	1020	24	M 27	30	-
1000	1016,0	1175	*	52	1120	28	M 27	30	-
1200	1219,0	1405	*	60	1340	32	M 30	33	-

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

* Specificeras av beställaren. / To be specified by purchaser.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Plan svetsfläns / Flat welding flange

PN 10 EN 1092-1 Type 01 - ISO

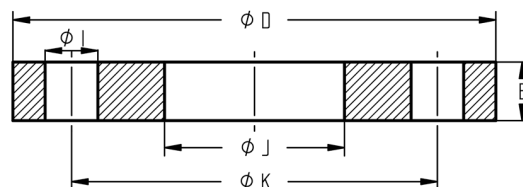
DN	PIPE OD	D	J	B	K	No. Hole	BOLT	I	Kg/pce
EN	10 -	40	See	PN 40					
EN	50 -	150	See	PN 16					
200	219,1	340	221,5	24	295	8	M 20	22	9,31
250	273,0	395	276,5	26	350	12	M 20	22	11,90
300	323,9	445	327,5	26	400	12	M 20	22	13,80
350	355,6	505	359,5	30	460	16	M 20	22	20,40
400	406,4	565	411,0	32	515	16	M 24	26	27,90
450	457,0	615	462,0	36	565	20	M 24	26	33,60
500	508,0	670	513,5	38	620	20	M 24	26	40,20
600	610,0	780	616,5	42	725	20	M 27	30	54,50
700	711,0	895	*	50	840	24	M 27	30	-
800	813,0	1015	*	56	950	24	M 30	33	-
900	914,0	1115	*	62	1050	28	M 30	33	-
1000	1016,0	1230	*	70	1160	28	M 33	36	-
1200	1219,0	1455	*	83	1380	32	M 36	39	-

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

* Specificeras av beställaren. / To be specified by purchaser.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Plan svetsfläns / Flat welding flange

PN 16 EN 1092-1 Type 01 - ISO

DN	PIPE OD	D	J	B	K	No. Hole	BOLT	I	Kg/pce
10 -	40	See	PN 40						
50	60,3	165	61,5	20	125	4	M 16	18	2,73
65	76,1	185	77,5	20	145	8**	M 16	18	3,16
80	88,9	200	90,5	20	160	8	M 16	18	3,60
100	114,3	220	116,0	22	180	8	M 16	18	4,39
125	139,7	250	141,5	22	210	8	M 16	18	5,41
150	168,3	285	170,5	24	240	8	M 20	22	7,14
200	219,1	340	221,5	26	295	12	M 20	22	9,73
250	273,0	405	276,5	29	355	12	M 24	26	14,20
300	323,9	460	327,5	32	410	12	M 24	26	19,00
350	355,6	520	359,5	35	470	16	M 24	26	28,20
400	406,4	580	411,0	38	525	16	M 27	30	35,90
450	457,0	640	462,0	42	585	20	M 27	30	46,10
500	508,0	715	513,5	46	650	20	M 30	33	64,00
600	610,0	840	616,5	55	770	20	M 33	36	102,00
700	711,0	910	*	63	840	24	M 33	36	-
800	813,0	1025	*	74	950	24	M 36	39	-
900	914,0	1125	*	82	1050	28	M 36	39	-
1000	1016,0	1255	*	90	1170	28	M 39	42	-

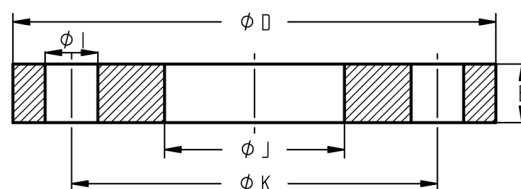
Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

* Specificeras av beställaren. / To be specified by purchaser.

** Vår lagerstandard är 4 hål. Önskas 8 hål skall detta anges. / Our stock standard is 4 holes. If 8 are needed this must be specified.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Plan svetsfläns / Flat welding flange

PN 25 EN 1092-1 Type 01 - ISO

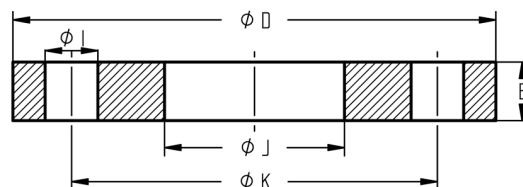
DN	PIPE OD	D	J	B	K	No. Hole	BOLT	I	Kg/pce
10 -	150	See	PN 40						
200	219,1	360	221,5	32	310	12	M 24	26	14,30
250	273,0	425	276,5	35	370	12	M 27	30	20,10
300	323,9	485	327,5	38	430	16	M 27	30	26,60
350	355,6	555	359,5	42	490	16	M 30	33	41,80
400	406,4	620	411,0	48	550	16	M 33	36	57,60
450	457,0	670	462,0	54	600	20	M 33	36	69,80
500	508,0	730	513,5	58	660	20	M 33	36	87,00
600	610,0	845	616,5	68	770	20	M 36	39	127,00
700	711,0	960	*	85	875	24	M 39	42	-
800	813,0	1085	*	95	990	24	M 45	48	-

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

* Specificeras av beställaren. / To be specified by purchaser.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Plan svetsfläns / Flat welding flange

PN 40 EN 1092-1 Type 01 - ISO

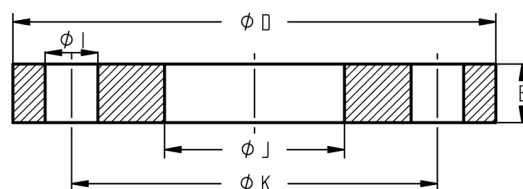
DN	PIPE OD	D	J	B	K	No. Hole	BOLT	L	Kg/pce
10	17,2	90	18,0	14	60	4	M 12	14	0,60
15	21,3	95	22,0	14	65	4	M 12	14	0,67
20	26,9	105	27,5	16	75	4	M 12	14	0,94
25	33,7	115	34,5	16	85	4	M 12	14	1,11
32	42,4	140	43,5	18	100	4	M 16	18	1,82
40	48,3	150	49,5	18	110	4	M 16	18	2,08
50	60,3	165	61,5	20	125	4	M 16	18	2,73
65	76,1	185	77,5	22	145	8	M 16	18	3,48
80	88,9	200	90,5	24	160	8	M 16	18	4,32
100	114,3	235	116,0	26	190	8	M 20	22	6,07
125	139,7	270	141,5	28	220	8	M 24	26	8,19
150	168,3	300	170,5	30	250	8	M 24	26	10,30
200	219,1	375	221,5	36	320	12	M 27	30	17,90
250	273,0	450	276,5	42	385	12	M 30	33	29,30
300	323,9	515	327,5	52	450	16	M 30	33	45,10
350	355,6	580	359,5	58	510	16	M 33	36	66,70
400	406,4	660	411,0	65	585	16	M 36	39	97,10
450	457,0	685	462,0	*	610	20	M 36	39	21,40
500	508,0	755	513,5	*	670	20	M 39	42	24,60

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

* Specificeras av beställaren. / To be specified by purchaser.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Plan svetsfläns / Flat welding flange

PN 63 EN 1092-1 Type 01 - ISO

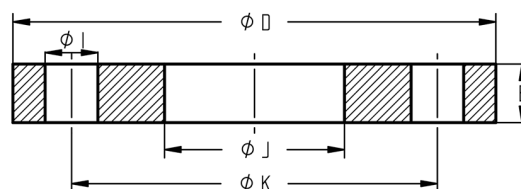
DN	PIPE OD	D	J	B	K	No. Hole	BOLT	I	Kg/pce
10 -	50	See	PN 100						
50	60,3	180	61,5	26	135	4	M 20	22	4,99
65	76,1	205	77,5	26	160	8	M 20	22	4,73
80	88,9	215	90,5	30	170	8	M 20	22	5,90
100	114,3	250	116,0	32	200	8	M 24	26	8,05
125	139,7	295	141,5	34	240	8	M 27	30	11,70
150	168,3	345	170,5	36	280	8	M 30	33	16,90
200	219,1	415	221,5	48	345	12	M 33	36	30,50
250	273,0	470	276,5	55	400	12	M 33	36	42,10
300	323,9	530	327,5	65	465	16	M 33	36	59,10
350	355,6	600	359,5	72	525	16	M 36	39	88,70
400	406,4	670	411,0	80	585	16	M 39	42	121,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

* Specificeras av beställaren. / To be specified by purchaser.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Plan svetsfläns / Flat welding flange

PN 100 EN 1092-1 Type 01 - ISO

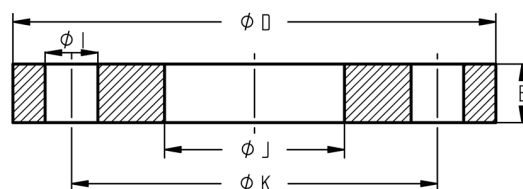
DN	PIPE OD	D	J	B	K	No. Hole	BOLT	L	Kg/pce
10	17,2	100	18,0	20	70	4	M 12	14	1,00
15	21,3	105	22,0	20	75	4	M 12	14	1,10
20	26,9	130	27,5	22	90	4	M 12	18	1,86
25	33,7	140	34,5	24	100	4	M 16	18	2,37
32	42,4	155	43,5	24	110	4	M 20	22	2,79
40	48,3	170	49,5	26	125	4	M 20	22	3,58
50	60,3	195	61,5	28	145	4	M 24	26	4,99
65	76,1	220	77,5	30	170	8	M 24	26	6,33
80	88,9	230	90,5	34	180	8	M 24	26	7,72
100	114,3	265	116,0	36	210	8	M 27	30	10,30
125	139,7	315	141,5	42	250	8	M 30	33	17,20
150	168,3	355	170,5	48	290	12	M 30	33	23,60
200	219,1	430	221,5	60	360	12	M 33	36	42,90
250	273,0	505	276,5	72	430	12	M 36	39	69,00
300	323,9	585	327,5	84	500	16	M 39	42	104,00
350	355,6	655	359,5	95	560	16	M 45	48	150,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

* Specificeras av beställaren. / To be specified by purchaser.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Plan svetsfläns / Flat welding flange

PN 6 EN 1092-1 Type 01M - Metrisk / Metric

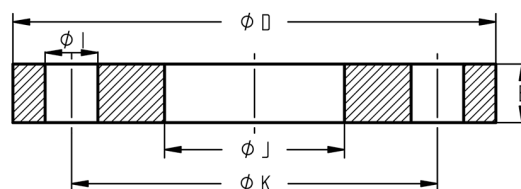
DN	PIPE OD	D	J	B	K	No. Hole	BOLT	I	Kg/pce
10	14	75	14,8	12	50	4	M 10	11	0,36
15	20	80	20,7	12	55	4	M 10	11	0,41
20	25	90	26,6	14	65	4	M 10	11	0,60
25	30	100	31,8	14	75	4	M 10	11	0,74
32	38	120	39,1	16	90	4	M 12	14	1,19
40	44,5	130	45,7	16	100	4	M 12	14	1,39
50	54	140	55,2	16	110	4	M 12	14	1,53
65	69	160	70,4	16	130	4	M 12	14	1,89
80	84	190	85,6	18	150	4	M 16	18	2,98
100	104	210	105,7	18	170	4	M 16	18	3,46
125	129	240	130,8	20	200	8	M 16	18	4,60
150	154	265	156,2	20	225	8	M 16	18	5,22
200	204	320	206,4	22	280	8	M 16	18	7,15
250	254	375	257,5	24	335	12	M 16	18	9,61
300	304	440	307,6	24	395	12	M 20	22	12,60
350	354	490	357,9	26	445	12	M 20	22	15,60
400	419	540	423,7	28	495	16	M 20	22	18,40
450	462	595	467,0	30	550	16	M 20	22	24,60
500	521	645	526,5	30	600	20	M 20	22	24,60

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

* Specificeras av beställaren. / To be specified by purchaser.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Plan svetsfläns / Flat welding flange

PN 10 EN 1092-1 Type 01M Metrisk / Metric

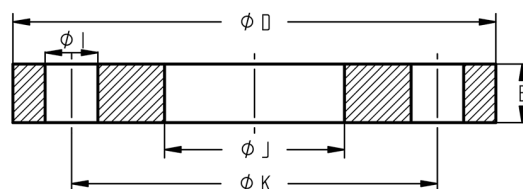
DN	PIPE OD	D	J	B	K	No. Hole	BOLT	I	Kg/pce
EN	10 -	40	See	PN 40					
EN	50 -	150	See	PN 16					
200	204	340	206,4	24	295	8	M 20	22	9,31
250	254	395	257,5	26	350	12	M 20	22	12,50
300	304	445	307,6	26	400	12	M 20	22	13,80
350	354	505	357,9	30	460	16	M 20	22	19,00
400	419	565	423,6	32	515	16	M 24	26	25,90
450	462	615	467,0	36	565	20	M 24	26	33,60
500	521	670	526,5	38	620	20	M 24	26	41,10

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

* Specificeras av beställaren. / To be specified by purchaser.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Plan svetsfläns / Flat welding flange

PN 16 EN 1092-1 Type 01M Metrisk / Metric

DN	PIPE OD	D	J	B	K	No. Hole	BOLT	I	Kg/pce
10 -	40	See	PN 40						
50	54	165	55,2	20	125	4	M 16	18	2.73
65	69	185	70,4	20	145	8**	M 16	18	6.15**
80	84	200	85,6	20	160	8	M 16	18	3.60
100	104	220	105,7	22	180	8	M 16	18	4.39
125	129	250	130,8	22	210	8	M 16	18	5.41
150	154	285	156,2	24	240	8	M 20	22	7.14
200	204	340	206,4	26	295	12	M 20	22	9.73
250	254	405	257,5	29	355	12	M 24	26	14.20
300	304	460	307,6	32	410	12	M 24	26	19,60
350	354	520	357,9	35	470	16	M 24	26	29,50
400	419	580	423,6	38	525	16	M 27	30	36,70
450	462	640	462,0	42	585	20	M 27	30	33,60
500	521	715	526,5	46	650	20	M 30	33	62,50

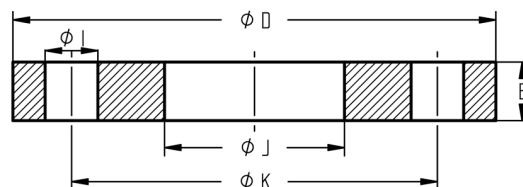
Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

* Specificeras av beställaren. / To be specified by purchaser.

** Vår lagerstandard är 4 hål. Önskas 8 hål skall detta anges. / Our stock standard is 4 holes. If 8 are needed this must be specified.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Plan svetsfläns / Flat welding flange

PN 25 EN 1092-1 Type 01M Metrisk / Metric

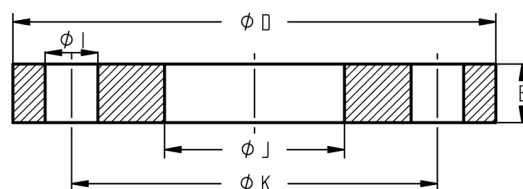
DN	PIPE OD	D	J	B	K	No. Hole	BOLT	I	Kg/pce
10 -	150	See	PN 40						
200	204	360	206,4	32	310	12	M 24	26	14,30
250	254	425	257,5	35	370	12	M 27	30	20,10
300	304	485	307,6	38	430	16	M 27	30	26,60
350	354	555	358,9	42	490	16	M 30	33	41,80
400	419	620	423,6	48	550	16	M 33	36	57,60
450	462	670	467,0	54	600	20	M 33	36	69,80
500	521	730	526,5	58	660	20	M 33	36	87,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

* Specificeras av beställaren. / To be specified by purchaser.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Plan svetsfläns / Flat welding flange

PN 40 EN 1092-1 Type 01M Metrisk / Metric

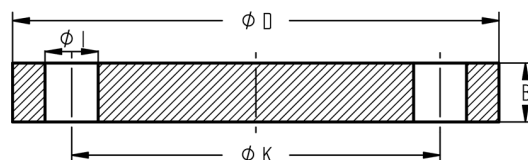
DN	PIPE OD	D	J	B	K	No. Hole	BOLT	I	Kg/pce
10	14	90	14,8	14	60	4	M 12	14	0,60
15	20	95	20,7	14	65	4	M 12	14	0,67
20	25	105	25,6	16	75	4	M 12	14	0,94
25	30	115	30,8	16	85	4	M 12	14	1,11
32	38	140	39,1	18	100	4	M 16	18	1,82
40	44,5	150	45,7	18	110	4	M 16	18	2,08
50	54	165	55,2	20	125	4	M 16	18	2,73
65	69	185	70,4	22	145	8	M 16	18	3,48
80	84	200	85,6	24	160	8	M 16	18	4,32
100	104	235	105,7	26	190	8	M 20	22	6,07
125	129	270	130,8	28	220	8	M 24	26	8,19
150	154	300	156,2	30	250	8	M 24	26	10,30
200	204	375	206,4	36	320	12	M 27	30	17,90
250	254	450	257,5	42	385	12	M 30	33	29,30
300	304	515	307,6	52	450	16	M 30	33	45,10
350	354	580	357,9	58	510	16	M 33	36	66,70
400	419	660	423,6	65	585	16	M 36	39	97,10
450	462	685	467,0	*	610	20	M 36	39	21,40
500	521	755	526,5	*	670	20	M 39	42	24,60

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

* Specificeras av beställaren. / To be specified by purchaser.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Blindfläns / Blind flange

PN 2,5 EN 1092-1 Type 05/A

DN	D	B	K	No. Hole	BOLT	I	KG/PCE
10 -	1000	See	PN 6				
1200	1375	50	1320	32	M 27	30	574,00

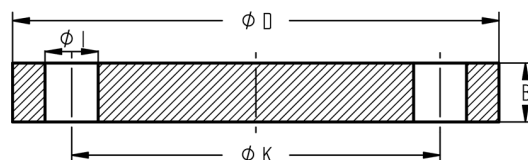
PN 6 EN 1092-1 Type 05/A

DN	D	B	K	No. Hole	BOLT	I	KG/PCE
10	75	12	50	4	M 10	11	0,38
15	80	12	55	4	M 10	11	0,44
20	90	14	65	4	M 10	11	0,65
25	100	14	75	4	M 10	11	0,82
32	120	14	90	4	M 12	14	1,17
40	130	14	100	4	M 12	14	1,39
50	140	14	110	4	M 12	14	1,62
65	160	14	130	4	M 12	14	2,44
80	190	16	150	4	M 16	18	3,43
100	210	16	170	4	M 16	18	4,76
125	240	18	200	8	M 16	18	6,11
150	265	18	225	8	M 16	18	7,51
200	320	20	280	8	M 16	18	12,30
250	375	22	335	12	M 16	18	18,30
300	440	22	395	12	M 20	22	25,30
350	490	22	445	12	M 20	22	31,60
400	540	22	495	16	M 20	22	38,40
450	595	24	550	16	M 20	22	51,20
500	645	24	600	20	M 20	22	60,40
600	755	30	705	20	M 24	26	103,00
700	860	40	810	24	M 24	26	178,00
800	975	44	920	24	M 27	30	252,00
900	1075	48	1020	24	M 27	30	336,00
1000	1175	52	1120	28	M 27	30	435,00
1200	1405	60	1340	32	M 30	33	717,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Blindfläns / Blind flange

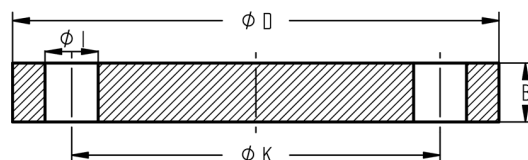
PN 10 EN 1092-1 Type 05/A

DN	D	B	K	No. Hole	BOLT	I	KG/PCE
EN	10 -	40	See	PN 40			
EN	50 -	150	See	PN 16			
200	340	24	295	8	M 20	22	16,50
250	395	26	350	12	M 20	22	24,00
300	445	26	400	12	M 20	22	30,90
350	505	26	460	16	M 20	22	40,60
400	565	26	515	16	M 24	26	49,40
450	615	28	565	20	M 24	26	63,00
500	670	28	620	20	M 24	26	75,00
600	780	34	725	20	M 27	30	124,00
700	895	38	840	24	M 27	30	183,00
800	1015	48	950	24	M 30	33	297,00
900	1115	50	1050	28	M 30	33	374,00
1000	1230	54	1160	28	M 33	36	492,00
1200	1455	66	1380	32	M 36	39	842,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Blindfläns / Blind flange

PN 16 EN 1092-1 Type 05/A

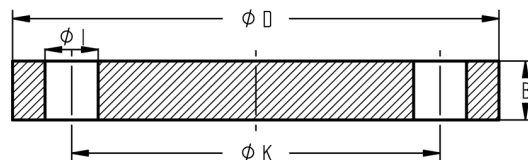
DN	D	B	K	No. Hole	BOLT	I	KG/PCE
EN	10 -	40	See	PN 40			
50	165	18	125	4	M 16	18	2,88
65	185	18	145	8**	M 16	18	3,66
80	200	20	160	8	M 16	18	4,77
100	220	20	180	8	M 16	18	5,65
125	250	22	210	8	M 16	18	8,42
150	285	22	240	8	M 20	22	10,40
200	340	24	295	12	M 20	22	16,10
250	405	26	355	12	M 24	26	24,90
300	460	28	410	12	M 24	26	35,10
350	520	30	470	16	M 24	26	47,80
400	580	32	525	16	M 27	30	63,50
450	640	40	585	20	M 27	30	96,60
500	715	44	650	20	M 30	33	133,00
600	840	54	770	20	M 33	36	226,00
700	910	58	840	24	M 33	36	285,00
800	1025	62	950	24	M 36	39	388,00
900	1125	64	1050	28	M 36	39	483,00
1000	1255	68	1170	28	M 39	42	640,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

** Vår lagerstandard är 4 hål. Önskas 8 hål skall detta anges. / Our stock standard is 4 holes. If 8 are needed this must be specified.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Blindfläns / Blind flange

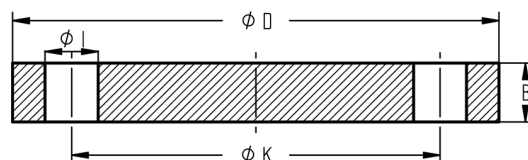
PN 25 EN 1092-1 Type 05/A

DN	D	B	K	No. Hole	BOLT	I	KG/PCE
10 -	150	See	PN 40				
200	360	30	310	12	M 24	26	22,30
250	425	32	370	12	M 27	30	33,50
300	485	34	430	16	M 27	30	46,30
350	555	38	490	16	M 30	33	68,00
400	620	40	550	16	M 33	36	89,70
450	670	50	600	20	M 33	36	130,00
500	730	51	660	20	M 33	36	159,00
600	845	66	770	20	M 36	39	278,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Blindfläns / Blind flange

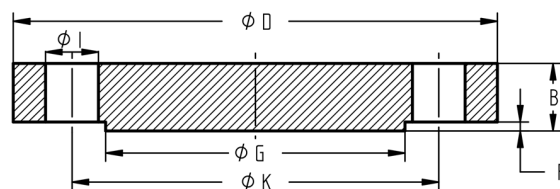
PN 40 EN 1092-1 Type 05/A

DN	D	B	K	No. Hole	BOLT	I	KG/PCE
10	90	16	60	4	M 12	14	0,72
15	95	16	65	4	M 12	14	0,81
20	105	18	75	4	M 12	14	1,24
25	115	18	85	4	M 12	14	1,38
32	140	18	100	4	M 16	18	2,03
40	150	18	110	4	M 16	18	2,35
50	165	20	125	4	M 16	18	3,20
65	185	22	145	8	M 16	18	4,29
80	200	24	160	8	M 16	18	5,88
100	235	24	190	8	M 20	22	7,54
125	270	26	220	8	M 24	26	10,80
150	300	28	250	8	M 24	26	14,50
200	375	36	320	12	M 27	30	28,80
250	450	38	385	12	M 30	33	43,80
300	515	42	450	16	M 30	33	63,30
350	580	46	510	16	M 33	36	89,50
400	660	50	585	16	M 36	39	127,00
450	685	57	610	20	M 36	39	154,00
500	755	57	670	20	M 39	42	188,00
600	890	72	795	20	M 45	48	331,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Blindfläns / Blind flange

PN 63 EN 1092-1 Type 05/B

DN	D	B	K	G	F	No. Hole	BOLT	I	Kg/pce
10 -	40	See	PN 100						
50	180	26	135	102	3	4	M 20	22	4,52
65	205	26	160	122	3	8	M 20	22	5,69
80	215	28	170	138	3	8	M 20	22	6,89
100	250	30	200	162	3	8	M 24	26	10,00
125	295	34	240	188	3	8	M 27	30	15,90
150	345	36	280	218	3	8	M 30	33	23,30
200	415	42	345	285	3	12	M 33	36	39,20
250	470	46	400	345	3	12	M 33	36	56,70
300	530	52	460	410	4	16	M 33	36	81,20
350	600	56	525	465	4	16	M 36	39	113,00
400	670	60	585	535	4	16	M 39	42	152,00

PN 100 EN 1092-1 Type 05/B

DN	D	B	K	G	F	No. Hole	BOLT	I	Kg/pce
10	100	20	70	40	2	4	M 12	14	1,00
15	105	20	75	45	2	4	M 12	14	1,10
20	130	22	90	58	2	4	M 16	18	1,86
25	140	24	100	68	2	4	M 16	18	2,37
32	155	24	110	78	2	4	M 20	22	2,79
40	170	26	125	88	3	4	M 20	22	3,58
50	195	28	145	102	3	4	M 24	26	4,99
65	220	30	170	122	3	8	M 24	26	6,33
80	230	32	180	138	3	8	M 24	26	7,72
100	265	36	210	162	3	8	M 27	30	10,30
125	315	40	250	188	3	8	M 30	33	17,20
150	355	44	290	218	3	12	M 30	33	23,60
200	430	52	360	285	3	12	M 33	36	42,90
250	505	60	430	345	3	12	M 36	39	69,00
300	585	68	500	410	4	16	M 39	42	104,00
350	655	74	560	465	4	16	M 45	48	150,00

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

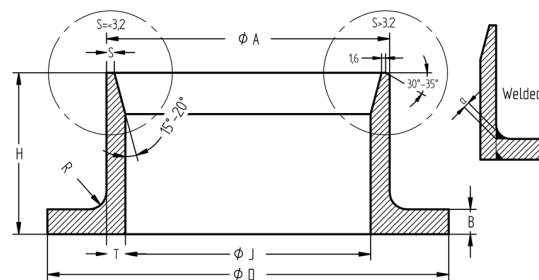
Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Svetsring med krage / Welding ring with collar

EN 1092-1 Type 35 - PN 10 - ISO



DN	A	D	J	H	B	S	T	r/a	Kg/pce
10 -	40	See	PN 40						
50 -	150	See	PN 16						
300	323,9	370	307,9	68	12	3,2	8,0	3-6	6,80
350	355,6	430	339,6	68	13	3,2	8,0	3-6	9,50
400	406,4	482	390,4	72	14	3,2	8,0	5-8	11,60
450	457,0	532	441,0	72	15	3,6	8,0	5-8	15,00
500	508,0	585	492,0	75	16	4,0	8,0	5-8	15,90
600	610,0	685	590,0	80	18	5,0	10,0	5-8	23,00
700	711,0	800	691,0	80	20	6,3	10,0	5-8	30,90
800	813,0	905	789,0	90	20	6,3	12,0	5-8	41,50
900	914,0	1005	890,0	95	22	8,0	12,0	5-8	50,00
1000	1016,0	1110	992,0	95	24	8,0	12,0	5-8	58,90
1200	1219,0	1330	1187,0	115	26	10,0	16,0	5-8	93,20

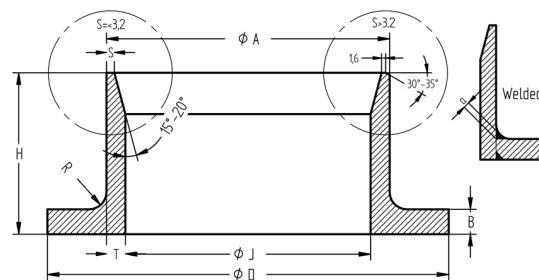
Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5 alt. EN 10028-7.

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1



Svetsring med krage / Welding ring with collar

EN 1092-1 Type 35 - PN 16 - ISO



DN	A	D	J	H	B	S	T	r/a	Kg/pce
10 -	40	See	PN 40						
50	60,3	102	54,3	45	8	2,0	3,0	3-5	0,53
65	76,1	122	68,1	45	8	2,0	4,0	3-6	0,70
80	88,9	138	80,9	50	10	2,0	4,0	3-6	1,00
100	114,3	158	106,3	52	10	2,0	4,0	3-6	1,30
125	139,7	188	129,7	55	10	2,0	5,0	3-6	1,90
150	168,3	212	156,3	55	10	2,0	6,0	3-6	2,40
200	219,1	268	207,1	62	11	2,6	6,0	3-6	3,90
250	273,0	320	257,0	70	12	3,2	8,0	3-6	5,80
300	323,9	378	303,9	78	14	4,0	10,0	3-6	9,50
350	355,6	438	335,6	82	18	4,0	10,0	3-6	15,20
400	406,4	490	382,4	85	20	5,0	12,0	5-8	18,70
450	457,0	550	433,0	87	22	5,0	12,0	5-8	24,40
500	508,0	610	484,0	90	22	6,3	12,0	5-8	29,10
600	610,0	725	586,0	95	24	8,0	12,0	5-8	40,30
700	711,0	795	683,0	100	26	8,0	14,0	5-8	45,20
800	813,0	900	781,0	105	28	10,0	16,0	5-8	59,90
900	914,0	1000	878,0	110	30	10,0	18,0	5-8	75,60
1000	1016,0	1115	980,0	120	35	10,0	18,0	5-8	106,46

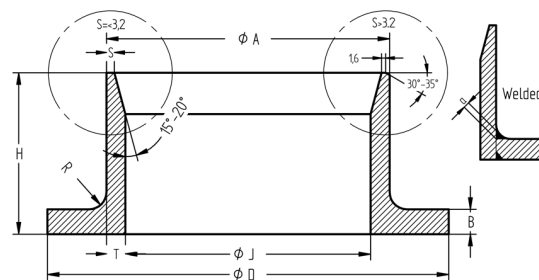
Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5 alt. EN 10028-7.

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1



Svetsring med krage / Welding ring with collar

EN 1092-1 Type 35 - PN 25 - ISO



DN	A	D	J	H	B	S	T	r/a	Kg/pce
10 -	150	See	PN 40						
200	219,1	278	203,1	80	18	3,2	8,0	3-6	6,60
250	273,0	335	253,0	88	18	5,0	10,0	3-6	10,00
300	323,9	395	303,9	92	20	6,3	10,0	3-6	15,30
350	355,6	450	331,6	100	22	6,3	12,0	3-6	20,80
400	406,4	505	378,4	110	24	8,0	14,0	5-8	28,60
450	457,0	555	427,0	110	26	8,0	15,0	5-8	34,40
500	508,0	615	476,0	125	28	10,0	16,0	5-8	45,80
600	610,0	720	574,0	125	30	10,0	18,0	5-8	61,00
700	711,0	820	671,0	125	30	14,2	20,0	5-8	-
800	813,0	930	773,0	135	35	14,2	20,0	5-8	*

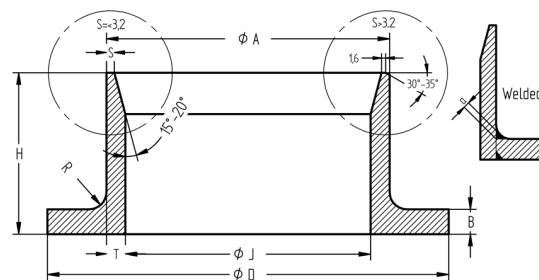
Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5 alt. EN 10028-7.

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1



Svetsring med krage / Welding ring with collar

EN 1092-1 Type 35 - PN 40 - ISO



DN	A	D	J	H	B	S	T	r/a	Kg/pce
10	17,2	40	11,2	35	5	2,0	3,0	3-5	0,08
15	21,3	45	15,3	38	5	2,0	3,0	3-5	0,09
20	26,9	58	20,9	40	6	2,0	3,0	3-5	0,17
25	33,7	68	27,7	40	7	2,0	3,0	3-5	0,26
32	42,4	78	36,4	42	8	2,0	3,0	3-5	0,36
40	48,3	88	42,3	45	8	2,0	3,0	3-5	0,45
50	60,3	102	52,3	48	10	2,6	4,0	3-5	0,69
65	76,1	122	66,1	52	11	2,6	5,0	3-6	1,10
80	88,9	138	76,9	58	12	2,6	6,0	3-6	1,60
100	114,3	162	102,3	65	14	3,2	6,0	3-6	2,40
125	139,7	188	127,7	68	16	3,2	6,0	3-6	3,20
150	168,3	218	152,3	75	18	4,0	8,0	3-6	4,60
200	219,1	285	199,1	88	20	5,0	10,0	3-6	8,80
250	273,0	345	249,0	105	22	6,3	12,0	3-6	14,40
300	323,9	410	299,9	115	25	8,0	12,0	3-6	20,70
350	355,6	465	327,6	125	28	8,0	14,0	3-6	30,70
400	406,4	535	374,4	135	32	10,0	16,0	5-8	45,40
450	457,0	560	*	*	*	*	*	5-8	-
500	508,0	615	*	*	*	*	*	5-8	-
600	610,0	735	*	*	*	*	*	5-8	-

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5 alt. EN 10028-7.

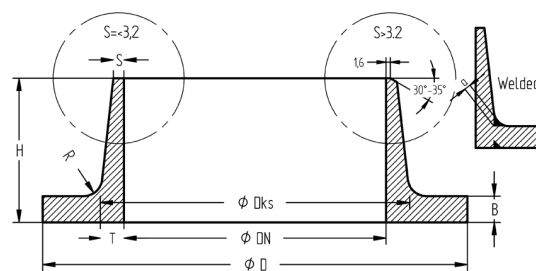
Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1

* Specificeras av beställaren. / As specified by purchaser.



Svetsring med krage / Welding ring with collar

EN 1092-1 Type 35M - PN 10 - Metrisk / Metric



DN	D	D _{ks}	H	B	S	T	r	a	Kg/pce
10 -	15	See	PN 40						
20 -	250	See	PN 16						
300	370	316,0	60	12	3,0	8,0	4,0	4,0	6,80
350	430	366,0	60	12	3,5	8,0	6,0	10	9,50
400	482	416,0	65	12	3,5	8,0	7,0	10	11,60
450	532	466,0	70	15	3,5	8,0	9,0	18	15,00
500	585	518,0	75	15	4,0	9,0	9,0	18	15,90
600	685	620,0	80	15	4,0	10,0	9,0	18	23,00
700	800	724,0	90	15	4,5	12,0	9,0	18	30,90
800	905	826,0	100	15	5,0	13,0	9,0	18	41,50
900	1005	930,0	110	18	6,0	15,0	10,5	18	50,00
1000	1110	1036,0	120	18	8,0	18,0	10,5	18	58,90
1200	1330	1236,0	130	22	10,0	18,0	12,0	18	93,20

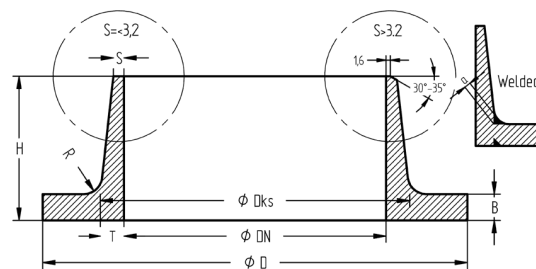
Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5 alt. EN 10028-7.

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1



Svetsring med krage / Welding ring with collar

EN 1092-1 Type 35M - PN 16 - Metrisk / Metric



DN	D	D _{ks}	H	B	S	T	r	a	Kg/pce
20	58	24,0	40	6	2,0	2,0	3,5	-	0,17
25	68	29,0	40	6	2,0	2,0	3,5	-	0,26
32	78	36,0	40	6	2,0	2,0	3,5	-	0,36
40	88	44,0	45	6	2,0	2,0	3,5	-	0,45
50	102	54,0	45	8	2,0	2,0	4,0	-	0,53
65	122	70,0	45	8	2,5	2,5	4,0	-	0,70
80	138	86,0	50	10	3,0	3,0	4,0	-	1,00
100	158	108,0	50	10	3,0	4,0	4,0	-	1,30
125	188	135,0	50	10	3,0	5,0	4,0	-	1,90
150	212	160,0	50	10	3,0	5,0	4,0	-	2,40
200	268	214,0	65	10	3,0	7,0	4,0	-	3,90
250	320	270,0	70	12	3,5	10,0	4,0	-	5,80
300	370	320,0	70	12	4,0	10,0	4,0	-	9,50
350	430	370,0	70	15	4,5	10,0	7,0	10	15,20
400	482	424,0	80	15	5,0	12,0	8,0	10	18,70
450	532	474,0	85	15	5,0	12,0	9,0	18	24,40
500	585	524,0	95	18	5,0	12,0	10,5	18	29,10
600	685	628,0	100	18	6,0	14,0	10,5	18	40,30
700	795	728,0	110	20	10,0	14,0	10,5	18	45,20
800	900	832,0	110	22	12,0	16,0	10,5	18	59,90
900	1000	936,0	115	24	12,0	18,0	12,0	18	75,60
1000	1115	1036,0	130	32	15,0	18,0	12,0	18	106,46
1200	1330	1244,0	130	32	15,0	22,0	12,0	18	130,50

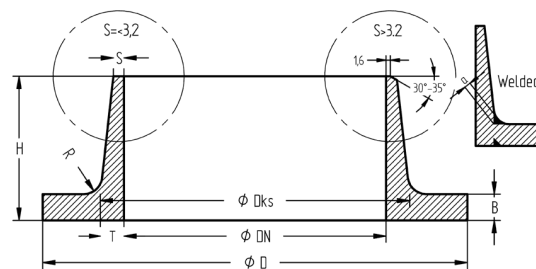
Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5 alt. EN 10028-7.

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1



Svetsring med krage / Welding ring with collar

EN 1092-1 Type 35M - PN 25 - Metrisk / Metric



DN	D	Dks	H	B	S	T	r	a	Kg/pce
20 -	150	See	PN 40						
200	278	218	65	12	5,0	9,0	7,0	7,0	6,60
250	335	270	75	15	6,5	10,0	8,0	8,0	10,00
300	390	323	80	16	7,5	11,5	9,0	9,0	15,30
350	450	374,0	85	18	5,0	12,0	6,0	10	20,80
400	505	427,0	95	18	6,0	13,5	7,0	10	28,60
450	555	480,0	105	20	8,0	15,0	8,0	18	34,40
500	615	530,0	115	22	8,0	15,0	8,0	18	45,80
600	720	636,0	115	24	12,0	18,0	9,0	18	61,00
700	820	740,0	115	30	15,0	20,0	10,5	18	-
800	930	844,0	115	34	15,0	22,0	10,5	18	-
900	1030	948,0	130	40	18,0	24,0	12,0	18	-

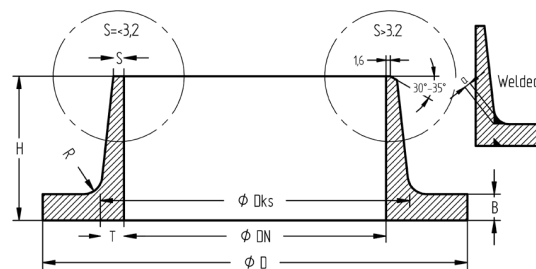
Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5 alt. EN 10028-7.

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1



Svetsring med krage / Welding ring with collar

EN 1092-1 Type 35M - PN 40 - Metrisk / Metric

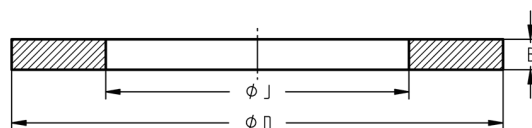


DN	D	Dks	H	B	S	T	r	a	Kg/pce
10**	40**	14**	35**	5**	2**	2**	3-5**	-	0,08**
15**	45**	19**	38**	5**	2**	2**	3-5**	-	0,09**
20	58	26,0	40	6	2,5	3,0	5,0	-	0,17
25	68	31,0	40	6	2,5	3,0	6,0	-	0,26
32	78	39,0	40	6	2,5	3,5	6,0	-	0,36
40	88	47,0	45	8	2,5	3,5	6,0	-	0,45
50	102	58,0	45	8	2,5	4,0	6,0	-	0,69
65	122	74,0	45	10	2,5	4,5	6,0	-	1,10
80	138	89,0	55	10	2,5	4,5	6,0	-	1,60
100	162	110,0	55	10	3,0	5,0	7,0	-	2,40
125	188	137,0	55	12	3,5	6,0	7,0	-	3,20
150	218	164,0	65	12	4,0	7,0	7,0	-	4,60
200	285	220,0	85	20	6,0	10,0	8,0	-	8,80
250	345	274,0	100	22	8,0	12,0	8,0	-	14,40
300	410	330,0	110	24	9,0	15,0	8,0	-	20,70
350	465	380,0	120	30	10,0	15,0	10,0	-	30,70
400	535	440,0	130	30	12,0	20,0	10,0	-	45,40
450	560	490,0	135	30	12,0	20,0	12,0	-	-
500	615	540,0	140	35	15,0	20,0	12,0	-	-
600	735	648,0	150	40	15,0	24,0	12,0	-	-

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5 alt. EN 10028-7.

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1

** NF Standard



Plan svetsring / Flat welding ring

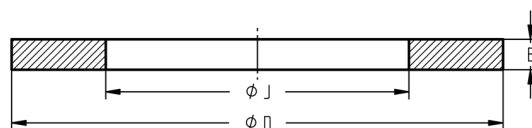
EN 1092-1 Type 32 - PN 6 - ISO

DN	D	B	J	Kg/PCE
10	35	10	18,0	0,056
15	40	10	22,0	0,069
20	50	10	27,5	0,108
25	60	10	34,5	0,149
32	70	10	43,5	0,185
40	80	10	49,5	0,244
50	90	12	61,5	0,319
65	110	12	77,5	0,451
80	128	12	90,5	0,606
100	148	14	116,0	0,729
125	178	14	141,5	1,00
150	202	14	170,5	1,01
200	258	16	221,5	1,73
250	312	18	276,5	2,32
300	365	18	327,5	2,88
350	415	18	359,5	4,77
400	465	20	411,0	5,83
450	520	20	462,0	7,02
500	570	22	513,5	8,30
600	670	22	616,5	9,34

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra stålsorter, dimensioner och certifikat offereras på begäran / Other steel grades, dimensions and certificates quoted upon request.



Plan svetsring / Flat welding ring

EN 1092-1 Type 32 - PN 10 - ISO

DN	D	B	J	Kg/PCE
10-40	See	PN40		*
50-150	See	PN16		*
200	268	20	221,5	2,81
250	320	22	276,5	3,52
300	370	22	327,5	4,02
350	430	22	359,5	7,55
400	482	24	411,0	9,38
450	532	24	462,0	10,3
500	585	26	513,5	12,60
600	685	26	616,5	14,30

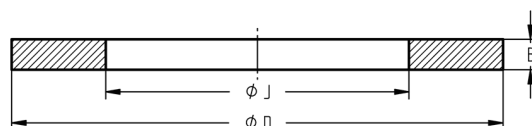
EN 1092-1 Type 32 - PN 16 - ISO

DN	D	B	J	Kg/PCE
10-40	See	PN40		
50	102	16	61,5	0,653
65	122	16	77,5	0,876
80	138	16	90,5	1,07
100	158	18	116,0	1,28
125	188	18	141,5	1,70
150	212	20	170,5	1,96
200	268	20	221,5	2,81
250	320	22	276,5	3,52
300	378	24	327,5	5,27
350	438	26	359,5	10,10
400	490	28	411,0	12,30
450	550	30	462,0	16,50
500	610	32	513,5	21,40
600	725	32	616,5	28,70

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra stålsorter, dimensioner och certifikat offereras på begäran / Other steel grades, dimensions and certificates quoted upon request.



Plan svetsring / Flat welding ring

EN 1092-1 Type 32 - PN 25 - ISO

DN	D	B	J	Kg/PCE
10-150	See	PN40		
200	278	26	221,5	4,52
250	335	26	276,5	5,73
300	395	28	327,5	8,42
350	450	32	359,5	14,50
400	505	34	411,0	18,00
450	555	36	462,0	21,00
500	615	38	513,5	26,80
600	720	40	616,5	34,10

EN 1092-1 Type 32 - PN 40 - ISO

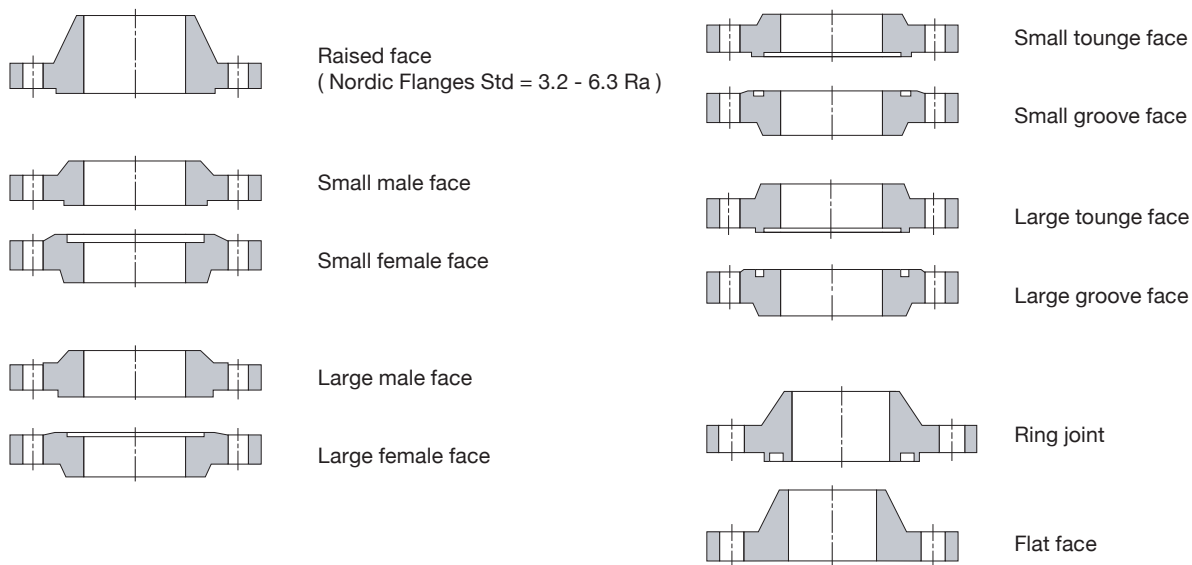
DN	D	B	J	Kg/PCE
10	40	12	18,0	0,094
15	45	12	22,0	0,114
20	58	14	27,5	0,225
25	68	14	34,5	0,296
32	78	14	43,5	0,362
40	88	14	49,5	0,457
50	102	16	61,5	0,653
65	122	16	77,5	0,876
80	138	18	90,5	1,20
100	162	20	116,0	1,58
125	188	22	141,5	2,08
150	218	24	170,5	2,73
200	285	28	221,5	5,55
250	345	30	276,5	7,87
300	410	34	327,5	12,80
350	465	36	359,5	19,30
400	535	42	411,0	30,40
450	560	46	462,0	28,40
500	615	50	513,5	35,3
600	735	54	616,5	53,3

Materialstandard/Material Standard: EN 10222-5. alt. EN 10028-7

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra stålsorter, dimensioner och certifikat offereras på begäran / Other steel grades, dimensions and certificates quoted upon request.

Produkt / Product		Tryckklass / Pressure LB	Standard / Norm	Dimensionsområde / Dim. Area
	Welding neck flange	150 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		300 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		400 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		600 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		900 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		1500 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		2500 LB	ANSI B 16.5	1/2"-12"
	Threaded flange NPT	150 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		300 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		600 LB	ANSI B 16.5	1/2"-2 1/2"
		900 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		1500 LB	ANSI B 16.5	1/2"-2 1/2"
		2500 LB	ANSI B 16.5	1/2"-2 1/2"
	Slip-on flange	150 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		300 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		600 LB	ANSI B 16.5	1/2"-2 1/2"
		900 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		1500 LB	ANSI B 16.5	1/2"-2 1/2"
	Socket welding flange	150 LB	ANSI B 16.5	1/2"-3"
		300 LB	ANSI B 16.5	1/2"-3"
		600 LB	ANSI B 16.5	1/2"-2 1/2"
		1500 LB	ANSI B 16.5	1/2"-2 1/2"
	Lap joint flange	150 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		300 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		400 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		600 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		900 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		1500 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		2500 LB	ANSI B 16.5	1/2"-12"
	Blind flange	150 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		300 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		400 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		600 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		900 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		1500 LB	ANSI B 16.5	1/2"-24"
		2500 LB	ANSI B 16.5	1/2"-12"



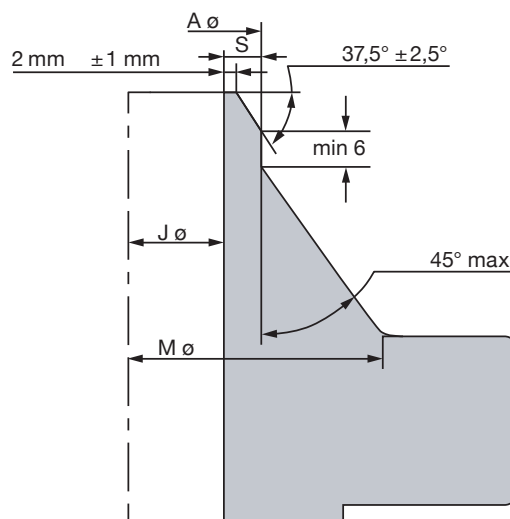
Fogberedning ANSI / ASME B 16.25 / Welding Ends ANSI / ASME B 16.25

A= Ytterdiameter på rör. / Outside diameter of pipe.

J= Innerdiameter på rör. / Inside diameter of pipe

S= Väggtjocklek på rör. / Wall thickness of pipe.

Fas för väggtjocklek (S) upp till 22
Bevel for Wall Thickness (S) up to 22



		Tolerans / Tolerance	
		Max	Min
Innerdiameter (J) / Bore diameter (J)	Weding neck		
	≤ DN 10"	+1.00	-1.00
	DN 12" tom DN 18"	+1.50	-1.50
	≥ DN 20"	+3.00	-1.50
Ytterdiameter på hals (A) / Outside diameter of neck (A)	Slip-on, Lapped		
	≤ DN 10"	+1.00	-0
	> DN 10"	+1.50	-0
	≤ DN 5"	+2.00	-1.00
	> DN 5"	+4.00	-1.00
Godstjocklek (S) / Wall thickness (S)	≤ DN 4"	+1.00	-0
	DN 4" tom DN 16"	+1.50	-0
	> DN 16"	+2.00	-0
Tjocklek (B) / Thickness (B)	≤ DN 18"	+3.00	-0
	≥ DN 20"	+5.00	-0
Total längd (H) / Length through hub (H)	≤ DN 4"	+1.50	-1.50
	DN 4" tom DN 10"	+1.50	-3.00
	≥ DN 12"	+3.00	-5.00
Dy av tätningsyta (G) / Facing diameter (G)	Höjd / Hight 1.6	+1.00	-1.00
	Höjd / Hight 6.3	+0.50	-0.50
Borrcirkeldiameter (K) / Diameter of bolt circle (K)	Alla dimensioner / All dimensions	+1.50	-1.50
C/C mellan bulthål / C/C of adjacent bolt holes	Alla dimensioner / All dimensions	+0.80	-0.80
Max avvikelse mellan borrcirkel diameter (K) och tätningsyta (G) / Eccentricity of machined facing diameters	≤ DN 2½"	+0.80	-0.80
	> DN 2½"	+1.50	-1.50

Godstjocklekar i mm enligt ANSI / ASME B 16.5 / Wall thickness in mm according to ANSI / ASME B 16.5

DN	Tum / Inch	5S	10S	10	20	30	40S	Std	40	60	80S	XS	80	100	120	140	160	XXS
15	1/2"	1,65	2,11	2,11	-	2,41	2,77	2,77	2,77	-	3,73	3,73	3,73	-	-	-	4,78	7,47
20	3/4"	1,65	2,11	2,11	-	2,41	2,87	2,87	2,87	-	3,91	3,91	3,91	-	-	-	5,56	7,82
25	1"	1,65	2,77	2,77	-	2,90	3,38	3,38	3,38	-	4,55	4,55	4,55	-	-	-	6,35	9,09
32	1 1/4"	1,65	2,77	2,77	-	2,97	3,56	3,56	3,56	-	4,85	4,85	4,85	-	-	-	6,35	9,7
40	1 1/2"	1,65	2,77	2,77	-	3,18	3,68	3,68	3,68	-	5,08	5,08	5,08	-	-	-	7,14	10,15
50	2"	1,65	2,77	2,77	-	3,18	3,91	3,91	3,91	-	5,54	5,54	5,54	-	-	-	8,74	11,07
65	2 1/2"	2,11	3,05	3,05	-	4,78	5,16	5,16	5,16	-	7,01	7,01	7,01	-	-	-	9,53	14,02
80	3"	2,11	3,05	3,05	-	4,78	5,49	5,49	5,49	-	7,62	7,62	7,62	-	-	-	11,13	15,24
-	3 1/2"	2,11	3,05	3,05	-	4,78	5,74	5,74	5,74	-	8,08	8,08	8,08	-	-	-	-	-
100	4"	2,11	3,05	3,05	-	4,78	6,02	6,02	6,02	-	8,56	8,56	8,56	-	11,13	-	13,49	17,12
125	5"	2,77	3,40	3,40	-	-	6,55	6,55	6,55	-	9,53	9,53	9,53	-	12,70	-	15,88	19,05
150	6"	2,77	3,40	3,40	-	-	7,11	7,11	7,11	-	10,97	10,97	10,97	-	14,27	-	18,26	21,95
200	8"	2,77	3,76	3,76	6,35	7,04	8,18	8,18	8,18	10,31	12,70	12,70	12,70	15,09	18,26	20,62	23,01	22,23
250	10"	3,40	4,19	4,19	6,35	7,80	9,27	9,27	9,27	12,70	12,70	12,70	12,70	15,09	18,26	21,44	25,40	28,58
300	12"	3,96	4,57	4,57	6,35	8,38	9,53	9,53	9,53	14,27	12,70	12,70	12,70	17,48	21,44	25,40	28,58	33,32
350	14"	3,96	4,78	6,35	7,92	9,53	-	9,53	11,13	15,09	-	12,70	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	-
400	16"	4,19	4,78	6,35	7,92	9,53	-	9,53	12,70	16,66	-	12,70	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	-
450	18"	4,19	4,78	6,35	7,92	11,13	-	9,53	14,27	19,05	-	12,70	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24	-
500	20"	4,78	5,54	6,35	9,53	12,70	-	9,53	15,09	20,62	-	12,70	26,19	32,54	38,10	44,45	50,51	-
550	22"	4,78	5,54	6,35	9,53	12,70	-	9,53	15,87	22,23	-	12,70	28,58	34,93	41,28	47,63	53,98	-
600	24"	5,54	6,35	6,35	9,53	14,27	-	9,53	17,48	24,61	-	12,70	30,96	38,89	46,02	52,37	59,54	-

Beteckning / Normal Designation	Smide / Forgings	Gjutet / Castings	Plåt / Plates
16Cr-12Ni-2mo	A 182 Gr. F316L		A 240 Gr. 316L
18Cr-8Ni	A 182 Gr. F304L (1)		A 240 Gr. 304L(1)

Arbetsstryck för flänsar. Enhet bar / Working Pressures by Classes, bar

Tryckklass / Class Temp. °C	150	300	400	600	900	1500	2500
- 29 to 38	15,9	41,4	55,2	82,7	124,1	206,8	344,7
50	15,3	40,0	53,4	80,0	120,1	200,1	333,5
100	13,3	34,8	46,4	69,6	104,4	173,9	289,9
150	12,0	31,4	41,9	62,8	94,2	157,0	261,6
200	11,2	29,2	38,9	58,3	87,5	145,8	243,0
250	10,5	27,5	36,6	54,9	82,4	137,3	228,9
300	10,0	26,1	34,8	52,1	78,2	130,3	217,2
325	9,3	25,5	34,0	51,0	76,4	127,4	212,3
350	8,4	25,1	33,4	50,1	75,2	125,4	208,9
375	7,4	24,8	33,0	49,5	74,3	123,8	206,3
400	6,5	24,3	32,4	48,6	72,9	121,5	202,5
425	5,5	23,9	31,8	47,7	71,6	119,3	198,8
450	4,6	23,4	31,2	46,8	70,2	117,1	195,1

Tryck- och temperaturklassificering / Pressure-Temperature Ratings

Beteckning / Normal Designation	Smide / Forgings	Gjutet / Castings	Plåt / Plates
20Cr-18Ni-6Mo	A 182 Gr. F44	A 351 Gr. CK3MCuN	A 240 Gr. S31254
22Cr-5Ni-3Mo-N	A 182 Gr. F51 (1)		A 240 Gr. S31803 (1)
25Cr-7Ni-4Mo-N	A 182 Gr. F53 (1)		A 240 Gr. S32750 (1)
24Cr-10Ni-4Mo-V		A 351 Gr. CE8MN (1)	
25Cr-5Ni-2Mo-3Cu		A 351 Gr. CD4MCu (1)	
25Cr-7Ni-3,5Mo-W-Cb		A 351 Gr. CD3MWCuN (1)	
25Cr-7Ni-3,5Mo-N-Cu-W	A 182 Gr. F55 (1)		A 240 Gr. S32760 (1)

Arbetsstryck för flänsar. Enhet bar / Working Pressures by Classes, bar

Tryckklass / Class Temp. °C	150	300	400	600	900	1500	2500
- 29 to 38	20,0	51,7	68,9	103,4	155,1	258,6	430,9
50	19,5	51,7	68,9	103,4	155,1	258,6	430,9
100	17,7	50,7	67,5	101,3	152,0	253,3	422,2
150	15,8	45,9	61,2	91,9	137,8	229,6	382,7
200	13,8	42,7	56,9	85,3	128,0	213,3	355,4
250	12,1	40,5	53,9	80,9	121,4	202,3	337,2
300	10,2	38,9	51,8	77,7	116,6	194,3	323,8
325	9,3	38,2	50,9	76,3	114,5	190,8	318,0
350	8,4	37,6	50,2	75,3	112,9	188,2	313,7
375	7,4	37,4	49,8	74,7	112,1	186,8	311,3
400	6,5	36,5	48,9	73,3	109,8	183,1	304,9

NOTE:

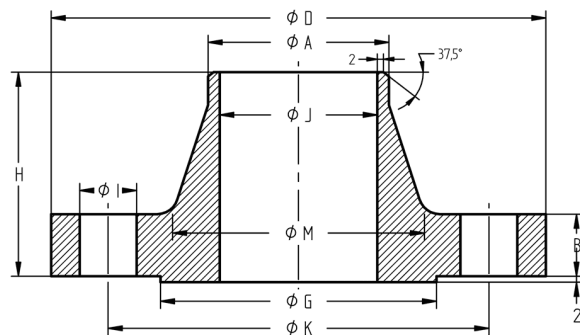
(1) Denna stålsort kan bli skör efter användning i måttligt förhöjda temperaturer. Får ej användas över 315°C.

(1) This steel may become brittle after service at moderately elevated temperatures. Not to be used over 315 °C.



Welding neck flange

ANSI/ASME B 16.5 - 150 lbs



DN	PIPE OD	D	J (SCH STD)	B	H	A	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	90	15,8	9.6	46	21,3	30	34.9	4	15,7	60.3	0,48
3/4"	26,7	100	20,9	11.2	51	26,7	38	42,9	4	15,7	69,9	0,71
1"	33,4	110	26,6	12.7	54	33,4	49	50,8	4	15,7	79.4	1,01
1 1/4"	42,2	115	35,1	14.3	56	42,2	59	63,5	4	15,7	88,9	1,33
1 1/2"	48,3	125	40,9	15.9	60	48,3	65	73.0	4	15,7	98.4	1,72
2"	60,3	150	52,5	17.5	62	60,3	78	92.1	4	19,1	120,7	2,58
2 1/2"	73,0	180	62,7	20.7	68	73,0	90	104.8	4	19,1	139,7	4,11
3"	88,9	190	77,9	22.3	68	88,9	108	127,0	4	19,1	152,4	4,92
3 1/2"	101,6	215	90,1	22.3	70	101,6	122	139,7	8	19,1	177,8	6,08
4"	114,3	230	102,3	22.3	75	114,3	135	157,2	8	19,1	190,5	6,84
5"	141,3	255	128,2	22.3	87	141,3	164	185,7	8	22,4	215,9	8,56
6"	168,3	280	154,1	23.9	87	168,3	192	215,9	8	22,4	241,3	10,60
8"	219,1	345	202,7	27.0	100	219,1	246	269.9	8	22,4	298,5	17,60
10"	273,0	405	254,6	28.6	100	273,0	305	323.8	12	25,4	362,0	24,00
12"	323,8	485	304,8	30.2	113	323,8	365	381,0	12	25,4	431,8	36,50
14"	355,6	535	*	33.4	125	355,6	400	412,8	12	28,4	476,3	48,40
16"	406,4	595	*	35.0	125	406,4	457	469,9	16	28,4	539,8	60,60
18"	457,2	635	*	38.1	138	457	505	533,4	16	31,8	577,9	68,30
20"	508,0	700	*	41.3	143	508,0	559	584,2	20	31,8	635,0	84,50

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

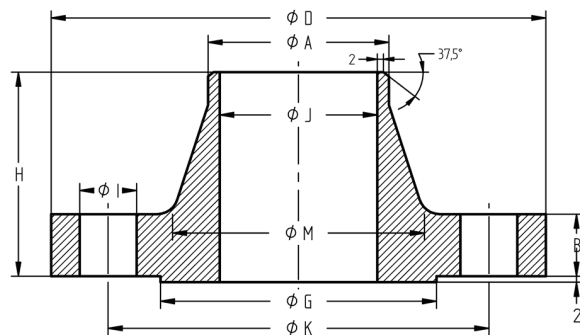
Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request

* Specificeras av beställaren. / As specified by purchaser.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.

**Welding neck flange**

ANSI/ASME B 16.5 - 300 lbs



DN	PIPE OD	D	J (SCH STD)	B	H	A	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	95	15,8	12,7	51	21,3	38	34,9	4	15,7	66,7	0,75
3/4"	26,7	115	20,9	14,3	56	26,7	48	42,9	4	19,0	82,6	1,26
1"	33,4	125	26,6	15,9	60	33,4	54	50,8	4	19,0	88,9	1,52
1 1/4"	42,2	135	35,1	17,5	64	42,2	64	63,5	4	19,0	98,4	2,03
1 1/2"	48,3	155	40,9	19,1	67	48,3	70	73,0	4	22,3	114,3	2,89
2"	60,3	165	52,5	20,7	68	60,3	84	92,1	8	19,0	127,0	3,40
2 1/2"	73,0	190	62,7	23,9	75	73,0	100	104,8	8	22,3	149,2	5,17
3"	88,9	210	77,9	27,0	78	88,9	117	127,0	8	22,3	168,3	6,93
3 1/2"	101,6	230	90,1	28,6	79	101,6	133	139,7	8	22,3	184,2	8,67
4"	114,3	255	102,3	30,2	84	114,3	146	157,2	8	22,3	200,0	11,20
5"	141,3	280	128,2	33,4	97	141,3	178	185,7	8	22,3	235,0	15,10
6"	168,3	320	154,1	35,0	97	168,3	206	215,9	12	22,3	269,9	19,10
8"	219,1	380	202,7	39,7	110	219,1	260	269,9	12	25,4	330,2	29,90
10"	273,0	445	254,6	46,1	116	273,0	321	323,8	16	28,4	387,4	42,70
12"	323,8	520	304,8	49,3	129	323,8	375	381,0	16	31,7	450,8	61,80
14"	355,6	585	*	52,4	141	355,6	425	412,8	20	31,7	514,4	85,80
16"	406,4	650	*	55,6	144	406,4	483	469,9	20	35,0	571,5	106,00
18"	457,2	710	*	58,8	157	457,0	533	533,4	24	35,0	628,6	131,00
20"	508,0	775	*	62,0	160	508,0	587	584,2	24	35,0	685,8	158,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request

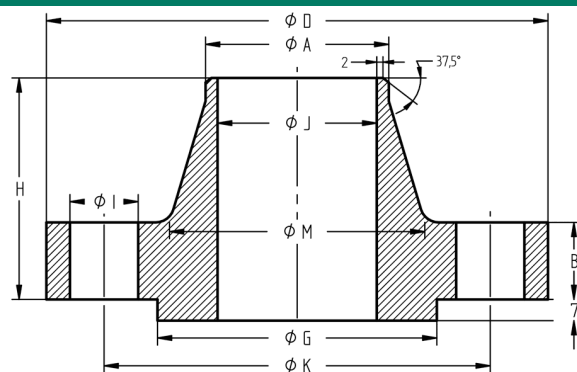
* Specifiseras av beställaren. / As specified by purchaser.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Welding neck flange

ANSI/ASME B 16.5 - 400 lbs



DN	PIPE OD	D	J (SCH STD)	B	H	A	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2" -	3 1/2"	See	600 lbs									
4"	114,3	255	*	35,0	89	114,3	146	157,2	8	25,4	200,0	12,80
5"	141,3	280	*	38,1	102	141,3	178	185,7	8	25,4	235,0	16,90
6"	168,3	320	*	41,3	103	168,3	206	215,9	12	25,4	269,9	22,00
8"	219,1	380	*	47,7	117	219,1	260	269,9	12	28,4	330,0	34,70
10"	273,0	445	*	54,0	124	273,0	321	323,8	16	31,8	387,4	48,50
12"	323,8	520	*	57,2	137	323,8	375	381,0	16	35,1	450,8	69,60
14"	355,6	585	*	60,4	149	355,6	425	412,8	20	35,1	514,4	95,50
16"	406,4	650	*	63,5	152	406,4	483	469,9	20	38,1	571,5	118,00
18"	457,2	710	*	66,7	165	457,0	533	533,4	24	38,1	628,6	145,00
20"	508,0	775	*	69,9	168	508,0	587	584,2	24	41,1	685,8	173,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

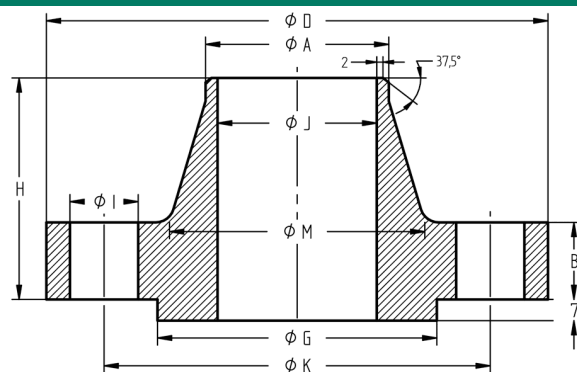
Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request

* Specificeras av beställaren. / As specified by purchaser.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.

**Welding neck flange**

ANSI/ASME B 16.5 - 600 lbs



DN	PIPE OD	D	J (SCH STD)	B	H	A	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	95	*	14,3	52	21,3	38	34,9	4	15,7	66,7	0,87
3/4"	26,7	115	*	15,9	57	26,7	48	42,9	4	19,1	82,6	1,45
1"	33,4	125	*	17,5	62	33,4	54	50,8	4	19,1	88,9	1,76
1 1/4"	42,2	135	*	20,7	67	42,2	64	63,5	4	19,1	98,4	2,49
1 1/2"	48,3	155	*	22,3	70	48,3	70	73,0	4	22,4	114,3	3,49
2"	60,3	165	*	25,4	73	60,3	84	92,1	8	19,1	127,0	4,36
2 1/2"	73,0	190	*	28,6	79	73,2	100	104,8	8	22,4	149,2	6,43
3"	88,9	210	*	31,8	83	88,9	117	127,0	8	22,4	168,3	8,53
3 1/2"	101,6	230	*	35,0	86	101,6	133	139,7	8	25,4	184,2	10,70
4"	114,3	275	*	38,1	102	114,3	152	157,2	8	25,4	215,9	17,40
5"	141,3	330	*	44,5	114	141,3	189	185,7	8	28,4	266,7	29,20
6"	168,3	355	*	47,7	117	168,3	222	215,9	12	28,4	292,1	34,90
8"	219,1	420	*	55,6	133	219,1	273	269,9	12	31,8	349,2	53,90
10"	273,0	510	*	63,5	152	273,0	343	323,8	16	35,1	431,8	86,50
12"	323,8	560	*	66,7	156	323,8	400	381,0	20	35,1	489,0	103,00
14"	355,6	605	*	69,9	165	355,6	432	412,8	20	38,1	527,0	122,00
16"	406,4	685	*	76,2	178	406,4	495	469,9	20	41,1	603,2	170,00
18"	457,2	*	*	82,6	184	457	546	533,4	20	44,5	654,0	204,00
20"	508,0	*	*	88,9	190	508,0	610	584,2	24	44,5	723,9	254,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request

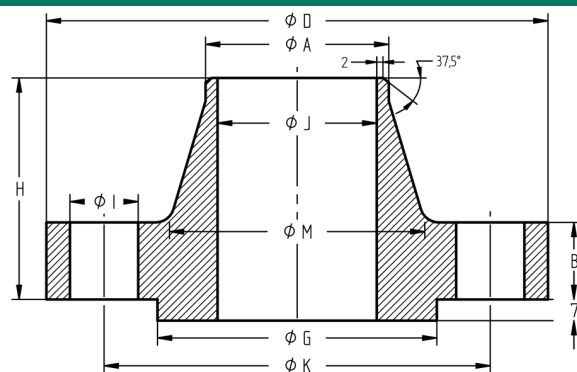
* Specificeras av beställaren. / As specified by purchaser.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Welding neck flange

ANSI/ASME B 16.5 - 900 lbs



DN	PIPE OD	D	J (SCH STD)	B	H	A	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2" -	2 1/2"	See	1500 lbs									
3"	88,9	240	*	38,1	102	88,9	127	127,0	8	25,4	190,5	13,70
4"	114,3	290	*	44,5	114	114,3	159	157,2	8	31,7	235,0	22,50
5"	141,3	350	*	50,8	127	141,3	190	185,7	8	35,0	279,4	37,40
6"	168,3	380	*	55,6	140	168,3	235	215,9	12	31,7	317,5	47,70
8"	219,1	470	*	63,5	162	219,1	298	269,9	12	38,1	393,7	81,30
10"	273,0	545	*	69,9	184	273,0	368	323,8	16	38,1	469,9	119,00
12"	323,8	610	*	79,4	200	323,8	419	381,0	20	38,1	533,4	157,00
14"	355,6	640	*	85,8	213	355,6	451	412,8	20	41,1	558,8	180,00
16"	406,4	705	*	88,9	216	406,4	508	469,9	20	44,4	616,0	217,00
18"	457,2	785	*	101,6	229	457	565	533,4	20	50,8	685,8	292,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

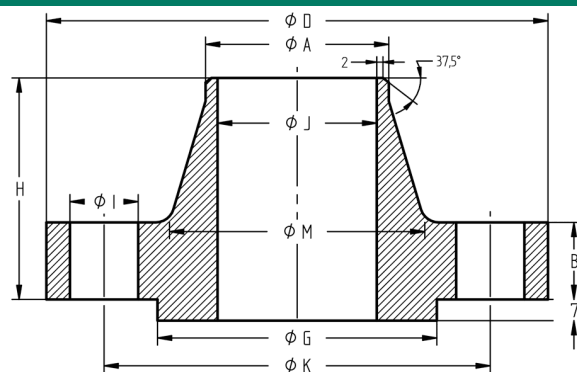
Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request

* Specificeras av beställaren. / As specified by purchaser.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.

**Welding neck flange**

ANSI/ASME B 16.5 - 1500 lbs



DN	PIPE OD	D	J (SCH STD)	B	H	A	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	120	*	22,3	60	21,3	38	34,9	4	22,3	82,6	1,87
3/4"	26,7	130	*	25,4	70	26,7	44	42,9	4	22,3	88,9	2,56
1"	33,4	150	*	28,6	73	33,4	52	50,8	4	25,4	101,6	3,74
1 1/4"	42,2	160	*	28,6	73	42,2	64	63,5	4	25,4	111,1	4,33
1 1/2"	48,3	180	*	31,8	83	48,3	70	73,0	4	28,4	123,8	5,94
2"	60,3	215	*	38,1	102	60,3	105	92,1	8	25,4	165,1	10,80
2 1/2"	73,0	245	*	41,3	105	73,0	124	104,8	8	28,4	190,5	15,00
3"	88,9	265	*	47,7	117	88,9	133	127,0	8	31,7	203,2	19,90
4"	114,3	310	*	54,0	124	114,3	162	157,2	8	35,0	241,3	29,90
5"	141,3	375	*	73,1	156	141,3	197	185,7	8	41,1	292,1	55,40
6"	168,3	395	*	82,6	171	168,3	229	215,9	12	38,1	317,5	68,40
8"	219,1	485	*	92,1	213	219,1	292	269,9	12	44,4	393,7	117,00
10"	273,0	585	*	108,0	254	273,0	368	323,8	12	50,8	482,6	194,00
12"	323,8	675	*	123,9	283	323,8	451	381,0	16	53,8	571,5	288,00
14"	355,6	750	*	133,4	298	355,6	495	412,8	16	60,4	635,0	380,00
16"	406,4	825	*	146,1	311	406,4	552	469,9	16	66,5	704,8	485,00
18"	457,2	915	*	162,0	327	457,0	597	533,4	16	73,1	774,7	644,00
20"	508,0	985	*	177,8	356	508,0	641	584,2	16	79,2	831,8	775,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request

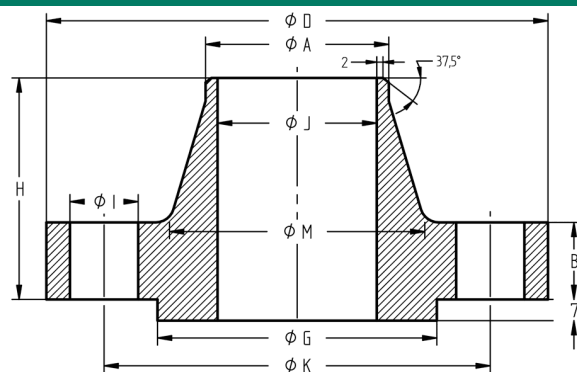
* Specificeras av beställaren. / As specified by purchaser.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Welding neck flange

ANSI/ASME B 16.5 - 2500 lbs



DN	PIPE OD	D	J (SCH STD)	B	H	A	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	135	*	30,2	73	21,3	43	34,9	4	22,4	88,9	3,12
3/4"	26,7	140	*	31,8	79	26,7	51	42,9	4	22,4	95,2	3,70
1"	33,4	160	*	35,0	89	33,4	57	50,8	4	25,4	108,0	5,24
1 1/4"	42,2	185	*	38,1	95	42,2	73	63,5	4	28,4	130,2	7,74
1 1/2"	48,3	205	*	44,5	111	48,3	79	73,0	4	31,8	146,0	10,90
2"	60,3	235	*	50,9	127	60,3	95	92,1	8	28,4	171,4	16,20
2 1/2"	73,0	265	*	57,2	143	73,0	114	104,8	8	31,8	196,8	23,70
3"	88,9	305	*	66,7	168	88,9	133	127,0	8	35,1	228,6	36,20
4"	114,3	355	*	76,2	190	114,3	165	157,2	8	41,1	273,0	55,30
5"	141,3	420	*	92,1	229	141,3	203	185,7	8	47,8	323,8	92,50
6"	168,3	485	*	108,0	273	168,3	235	215,9	8	53,8	368,3	143,00
8"	219,1	550	*	127,0	318	219,1	305	269,9	12	53,8	438,2	215,00
10"	273,0	675	*	165,1	419	273,0	375	323,8	12	66,5	539,8	406,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request

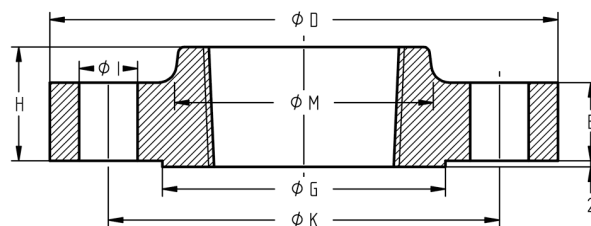
* Specificeras av beställaren. / As specified by purchaser.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Threaded flange

ANSI/ASME B 16.5 - 150 lbs



DN	PIPE OD	D	B	H	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	90	9.6	14	30	34.9	4	15,7	60.3	0,39
3/4"	26,7	100	11.2	14	38	42,9	4	15,7	69,9	0,56
1"	33,4	110	12.7	16	49	50,8	4	15,7	79.4	0,78
1 1/4"	42,2	115	14.3	19	59	63,5	4	15,7	88,9	1,03
1 1/2"	48,3	125	15.9	21	65	73.0	4	15,7	98.4	1,32
2"	60,3	150	17.5	24	78	92.1	4	19,1	120,7	2,06
2 1/2"	73,0	180	20.7	27	90	104.8	4	19,1	139,7	3,28
3"	88,9	190	22.3	29	108	127,0	4	19,1	152,4	3,85
3 1/2"	101,6	215	22.3	30	122	139,7	8	19,1	177,8	4,81
4"	114,3	230	22.3	32	135	157,2	8	19,1	190,5	5,30
5"	141,3	255	22.3	35	164	185,7	8	22,4	215,9	6,07
6"	168,3	280	23.9	38	192	215,9	8	22,4	241,3	7,45
8"	219,1	345	27.0	43	246	269.9	8	22,4	298,5	12,10
10"	273,0	405	28.6	48	305	323,8	12	25,4	362,0	16,50
12"	323,8	485	30.2	54	365	381,0	12	25,4	431,8	26,20
14"	355,6	535	33.4	56	400	412,8	12	28,4	476,3	34,60
16"	406,4	595	35.0	62	457	469,9	16	28,4	539,8	44,80
18"	457,2	635	38.1	67	505	533,4	16	31,8	577,9	48,90
20"	508,0	700	41.3	71	559	584,2	20	31,8	635,0	61,90
24"	609,6	815	46.1	81	663	692,2	20	35,1	749,3	86,90

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.

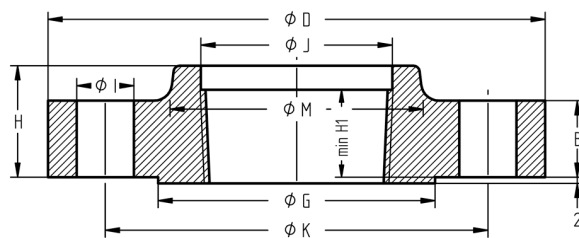
Konisk invändig NPT-gänga enligt ASME B 1.20.1. Offereras med annan gänga på förfrågan.

Tapered internal NPT thread according to ASME B 1.20.1. Other thread quoted on request.



Threaded flange

ANSI/ASME B 16.5 - 300 lbs



DN	PIPE OD	D	J	B	H	H1	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	95	23,6	12,7	21	16	38	34,9	4	15,7	66,7	0,64
3/4"	26,7	115	29,0	14,3	24	16	48	42,9	4	19,1	82,6	1,12
1"	33,4	125	35,8	15,9	25	18	54	50,8	4	19,1	88,9	1,36
1 1/4"	42,2	135	44,5	17,5	25	21	64	63,5	4	19,1	98,4	1,68
1 1/2"	48,3	155	50,3	19,1	29	23	70	73,0	4	22,4	114,3	2,49
2"	60,3	165	63,5	20,7	32	29	84	92,1	8	19,1	127,0	2,87
2 1/2"	73,0	190	76,2	23,9	37	32	100	104,8	8	22,4	149,2	4,32
3"	88,9	210	92,2	27,0	41	32	117	127,0	8	22,4	168,3	5,85
3 1/2"	101,6	230	104,9	28,6	43	37	133	139,7	8	22,4	184,2	7,34
4"	114,3	255	117,6	30,2	46	37	146	157,2	8	22,4	200,0	9,61
5"	141,3	280	144,4	33,4	49	43	178	185,7	8	22,4	235,0	12,30
6"	168,3	320	171,4	35,0	51	47	206	215,9	12	22,4	269,9	15,60
8"	219,1	380	222,2	39,7	60	51	260	269,9	12	25,4	330,2	24,20
10"	273,0	445	276,2	46,1	65	56	321	323,8	16	28,4	387,4	34,10
12"	323,8	520	328,6	49,3	71	61	375	381,0	16	31,8	450,8	49,80
14"	355,6	585	360,4	52,4	75	64	425	412,8	20	31,8	514,4	69,90
16"	406,4	650	411,2	55,6	81	69	483	469,9	20	35,1	571,5	88,10
18"	457,2	710	462,0	58,8	87	70	533	533,4	24	35,1	628,6	109,00
20"	508,0	775	512,8	62,0	94	74	587	584,2	24	35,1	685,8	134,00

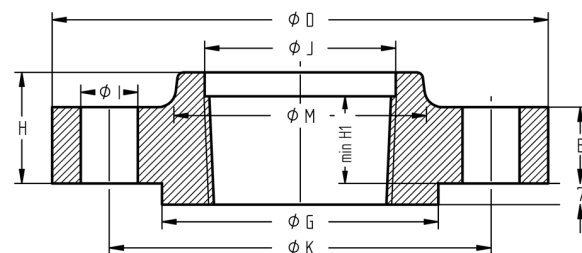
Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.

Konisk invändig NPT-gänga enligt ASME B 1.20.1. Offereras med annan gänga på förfrågan.

Tapered internal NPT thread according to ASME B 1.20.1. Other thread quoted on request.



Threaded flange

ANSI/ASME B 16.5 - 400 lbs

DN	PIPE OD	D	J	B	H	H1	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2" -	3 1/2"	See	600 lbs									
4"	114,3	255	117,6	35,0	51	37	146	157,2	8	25,4	200,0	11,10
5"	141,3	280	144,4	38,1	54	43	178	185,7	8	25,4	235,0	13,90
6"	168,3	320	171,4	41,3	57	46	206	215,9	12	25,4	269,9	18,30
8"	219,1	380	222,2	47,7	68	51	260	269,9	12	28,4	330,0	28,60
10"	273,0	445	276,2	54,0	73	56	321	323,8	16	31,8	387,4	39,20
12"	323,8	520	328,6	57,2	79	61	375	381,0	16	35,1	450,8	57,00
14"	355,6	585	360,4	60,4	84	64	425	412,8	20	35,1	514,4	79,10
16"	406,4	650	411,2	63,5	94	69	483	469,9	20	38,1	571,5	101,00
18"	457,2	710	462,0	66,7	98	70	533	533,4	24	38,1	628,6	123,00
20"	508,0	775	512,8	69,9	102	74	587	584,2	24	41,1	685,8	146,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

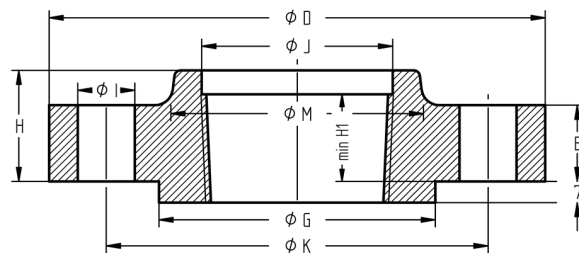
Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.

Konisk invändig NPT-gänga enligt ASME B 1.20.1. Offereras med annan gänga på förfrågan.
Tapered internal NPT thread according to ASME B 1.20.1. Other thread quoted on request.



Threaded flange

ANSI/ASME B 16.5 - 600 lbs



DN	PIPE OD	D	J	B	H	H1	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	95	23,6	14,3	22	16	38	34,9	4	15,7	66,7	0,74
3/4"	26,7	115	29,0	15,9	25	16	48	42,9	4	19,1	82,6	1,27
1"	33,4	125	35,8	17,5	27	18	54	50,8	4	19,1	88,9	1,52
1 1/4"	42,2	135	44,4	20,7	29	21	64	63,5	4	19,1	98,4	2,03
1 1/2"	48,3	155	50,6	22,3	32	23	70	73,0	4	22,4	114,3	2,96
2"	60,3	165	63,5	25,4	37	29	84	92,1	8	19,1	127,0	3,62
2 1/2"	73,0	190	76,2	28,6	41	32	100	104,8	8	22,4	149,2	5,28
3"	88,9	210	92,2	31,8	46	35	117	127,0	8	22,4	168,3	7,00
3 1/2"	101,6	230	104,9	35,0	49	40	133	139,7	8	25,4	184,2	8,84
4"	114,3	275	117,6	38,1	54	42	152	157,2	8	25,4	215,9	14,50
5"	141,3	330	144,4	44,5	60	48	189	185,7	8	28,4	266,7	24,40
6"	168,3	355	171,4	47,7	67	51	222	215,9	12	28,4	292,1	28,70
8"	219,1	420	222,2	55,6	76	58	273	269,9	12	31,8	349,2	43,40
10"	273,0	510	276,2	63,5	86	66	343	323,8	16	35,1	431,8	70,30
12"	323,8	560	328,6	66,7	92	70	400	381,0	20	35,1	489,0	84,20
14"	355,6	605	360,4	69,9	94	74	432	412,8	20	38,1	527,0	98,70
16"	406,4	685	411,2	76,2	106	78	495	469,9	20	41,1	603,2	142,00
18"	457,2	745	462,0	82,6	117	80	546	533,4	20	44,5	654,0	173,00
20"	508,0	815	512,8	88,9	127,0	83	610	584,2	24	44,5	723,9	220,00

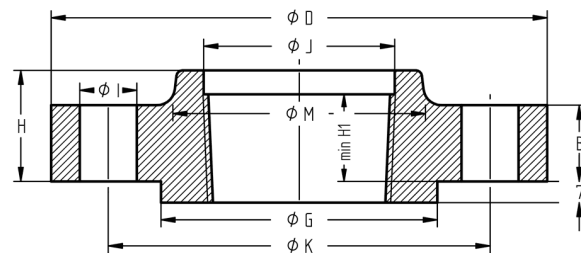
Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.

Konisk invändig NPT-gänga enligt ASME B 1.20.1. Offereras med annan gänga på förfrågan.

Tapered internal NPT thread according to ASME B 1.20.1. Other thread quoted on request.



Threaded flange

ANSI/ASME B 16.5 - 900 lbs

DN	PIPE OD	D	J	B	H	H1	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2" -	2 1/2"	See	1500 lbs									
3"	88,9	240	92,2	38,1	54	42	127	127,0	8	25,4	190,5	11,60
4"	114,3	290	117,6	44,5	70	48	159	157,2	8	31,8	235,0	19,70
5"	141,3	350	144,4	50,8	79	54	190	185,7	8	35,1	279,4	31,90
6"	168,3	380	171,4	55,6	86	58	235	215,9	12	31,8	317,5	41,10
8"	219,1	470	222,2	63,5	102	64	298	269,9	12	38,1	393,7	70,70
10"	273,0	545	276,2	69,9	108	72	368	323,8	16	38,1	469,9	101,00
12"	323,8	610	328,6	79,4	117	77	419	381,0	20	38,1	533,4	133,00
14"	355,6	640	360,4	85,8	130	83	451	412,8	20	41,1	558,8	153,00
16"	406,4	705	411,2	88,9	133	86	508	469,9	20	44,5	616,0	185,00
18"	457,2	785	462,0	101,6	152	89	565	533,4	20	50,8	685,8	258,00
20"	508,0	855	512,8	108,0	159	93	622	584,2	20	53,8	749,3	317,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

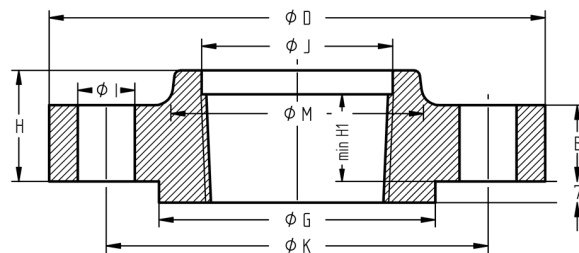
Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.

Konisk invändig NPT-gänga enligt ASME B 1.20.1. Offereras med annan gänga på förfrågan.

Tapered internal NPT thread according to ASME B 1.20.1. Other thread quoted on request.

**Threaded flange**

ANSI/ASME B 16.5 - 1500 lbs



DN	PIPE OD	D	J	B	H	H1	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	120	23,6	22,3	32	23	38	34,9	4	22,4	82,6	1,74
3/4"	26,7	130	29,0	25,4	35	26	44	42,9	4	22,4	88,9	2,34
1"	33,4	150	35,8	28,6	41	29	52	50,8	4	25,4	101,6	3,44
1 1/4"	42,2	160	44,4	28,6	41	31	64	63,5	4	25,4	111,1	3,91
1 1/2"	48,3	180	50,6	31,8	44	32	70	73,0	4	28,4	123,8	5,36
2"	60,3	215	63,5	38,1	57	39	105	92,1	8	25,4	165,1	9,85

ANSI/ASME B 16.5 - 2500 lbs

DN	PIPE OD	D	J	B	H	H1	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	135	23,6	30,2	40	29	43	34,9	4	22,4	88,9	2,95
3/4"	26,7	140	29,0	31,8	43	32	51	42,9	4	22,4	95,2	3,44
1"	33,4	160	35,8	5,0	48	35	57	50,8	4	25,4	108,0	4,82
1 1/4"	42,2	185	44,4	38,1	52	39	73	63,5	4	28,4	130,2	7,14
1 1/2"	48,3	205	50,6	44,5	60	45	79	73,0	4	31,8	146,0	10,00
2"	60,3	235	63,5	50,9	70	51	95	92,1	8	28,4	171,4	14,80

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

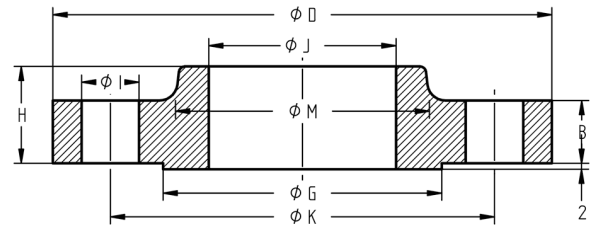
Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.

Konisk invändig NPT-gänga enligt ASME B 1.20.1. Offereras med annan gänga på förfrågan.
 Tapered internal NPT thread according to ASME B 1.20.1. Other thread quoted on request.



Slip On flange

ANSI/ASME B 16.5 - 150 lbs



DN	PIPE OD	D	J	B	H	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	90	22,2	9,6	14	30	34,9	4	15,7	60,3	0,39
3/4"	26,7	100	27,7	11,2	14	38	42,9	4	15,7	69,9	0,56
1"	33,4	110	34,5	12,7	16	49	50,8	4	15,7	79,4	0,78
1 1/4"	42,2	115	43,2	14,3	19	59	63,5	4	15,7	88,9	1,03
1 1/2"	48,3	125	49,5	15,9	21	65	73,0	4	15,7	98,4	1,32
2"	60,3	150	61,9	17,5	24	78	92,1	4	19,1	120,7	2,06
2 1/2"	73,0	180	74,6	20,7	27	90	104,8	4	19,1	139,7	3,28
3"	88,9	190	90,7	22,3	29	108	127,0	4	19,1	152,4	3,85
3 1/2"	101,6	215	103,4	22,3	30	122	139,7	8	19,1	177,8	4,81
4"	114,3	230	116,1	22,3	32	135	157,2	8	19,1	190,5	5,30
5"	141,3	250	143,8	22,3	35	164	185,7	8	22,4	215,9	6,07
6"	168,3	280	170,7	23,9	38	192	215,9	8	22,4	241,3	7,45
8"	219,1	345	221,5	27,0	43	246	269,9	8	22,4	298,5	12,10
10"	273,0	405	276,2	28,6	48	305	323,8	12	25,4	362,0	16,50
12"	323,8	485	327,0	30,2	54	365	381,0	12	25,4	431,8	26,20
14"	355,6	535	359,2	33,4	56	400	412,8	12	28,4	476,3	34,60
16"	406,4	595	410,5	35,0	62	457	469,9	16	28,4	539,8	44,80
18"	457,2	635	461,8	38,1	67	505	533,4	16	31,8	577,9	48,90
20"	508,0	700	513,1	41,3	71	559	584,2	20	31,8	635,0	61,90
24"	609,6	815	616,0	46,1	81	663	692,2	20	35,1	749,3	86,90

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

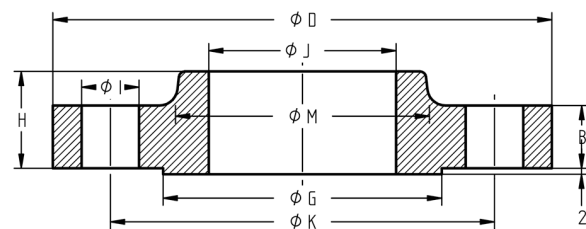
Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Slip On flange

ANSI/ASME B 16.5 - 300 lbs



DN	PIPE OD	D	J	B	H	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	95	22,2	12,7	21	38	34,9	4	15,7	66,7	0,64
3/4"	26,7	115	27,7	14,3	24	48	42,9	4	19,0	82,6	1,12
1"	33,4	125	34,5	15,9	25	54	50,8	4	19,0	88,9	1,36
1 1/4"	42,2	135	43,2	17,5	25	64	63,5	4	19,0	98,4	1,68
1 1/2"	48,3	155	49,5	19,1	29	70	73,0	4	22,3	114,3	2,49
2"	60,3	165	61,9	20,7	32	84	92,1	8	19,0	127,0	2,87
2 1/2"	73,0	190	74,6	23,9	37	100	104,8	8	22,3	149,2	4,32
3"	88,9	210	90,7	27,0	41	117	127,0	8	22,3	168,3	5,85
3 1/2"	101,6	230	103,4	28,6	43	133	139,7	8	22,3	184,2	7,34
4"	114,3	255	116,1	30,2	46	146	157,2	8	22,3	200,0	9,61
5"	141,3	280	143,8	33,4	49	178	185,7	8	22,3	235,0	12,30
6"	168,3	320	170,7	35,0	51	206	215,9	12	22,3	269,9	15,60
8"	219,1	380	221,5	39,7	60	260	269,9	12	25,4	330,2	24,20
10"	273,0	445	276,2	46,1	65	321	323,8	16	28,4	387,4	34,10
12"	323,8	520	327,0	49,3	71	375	381,0	16	31,7	450,8	49,80
14"	355,6	585	359,2	52,4	75	425	412,8	20	31,7	514,4	69,90
16"	406,4	650	410,5	55,6	81	483	469,9	20	35,0	571,5	88,10
18"	457,2	710	461,8	58,8	87	533	533,4	24	35,0	628,6	109,00
20"	508,0	775	513,1	62,0	94	587	584,2	24	35,0	685,8	134,00
24"	609,6	915	616,0	68,3	105	702	692,2	24	41,1	812,8	201,00

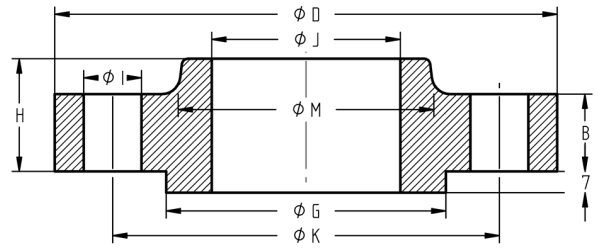
Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.

**Slip On flange**

ANSI/ASME B 16.5 - 400 lbs



DN	PIPE OD	D	J	B	H	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2" -	3 1/2"	See	600 lbs								
4"	114,3	255	116,1	35,0	51	146	157,2	8	25,4	200,0	11,10
5"	141,3	280	143,8	38,1	54	178	185,7	8	25,4	235,0	13,90
6"	168,3	320	170,7	41,3	57	206	215,9	12	25,4	269,9	18,30
8"	219,1	380	221,5	47,7	68	260	269,9	12	28,4	330,0	28,60
10"	273,0	445	276,2	54,0	73	321	323,8	16	31,8	387,4	39,20
12"	323,8	520	327,0	57,2	79	375	381,0	16	35,1	450,8	57,00
14"	355,6	585	359,2	60,4	84	425	412,8	20	35,1	514,4	79,10
16"	406,4	650	410,5	63,5	94	483	469,9	20	38,1	571,5	101,00
18"	457,2	710	461,8	66,7	98	533	533,4	24	38,1	628,6	123,00
20"	508,0	775	513,1	69,9	102	587	584,2	24	41,1	685,8	146,00
24"	609,6	915	616,0	76,2	114	702	692,2	24	47,8	812,8	219,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

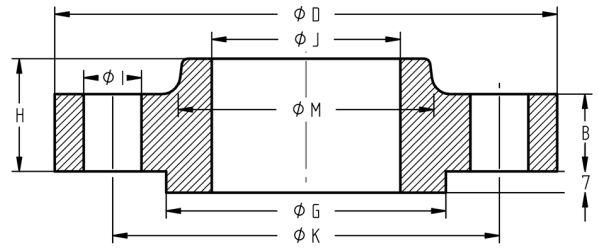
Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Slip On flange

ANSI/ASME B 16.5 - 600 lbs



DN	PIPE OD	D	J	B	H	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	95	22,2	14,3	22	38	34,9	4	15,7	66,7	0,74
3/4"	26,7	115	27,7	15,9	25	48	42,9	4	19,1	82,6	1,27
1"	33,4	125	34,5	17,5	27	54	50,8	4	19,1	88,9	1,52
1 1/4"	42,2	135	43,2	20,7	29	64	63,5	4	19,1	98,4	2,03
1 1/2"	48,3	155	49,5	22,3	32	70	73,0	4	22,4	114,3	2,96
2"	60,3	165	61,9	25,4	37	84	92,1	8	19,1	127,0	3,62
2 1/2"	73,0	190	74,6	28,6	41	100	104,8	8	22,4	149,2	5,28
3"	88,9	210	90,7	31,8	46	117	127,0	8	22,4	168,3	7,00
3 1/2"	101,6	230	103,4	35,0	49	133	139,7	8	25,4	184,2	8,84
4"	114,3	275	116,1	38,1	54	152	157,2	8	25,4	215,9	14,50
5"	141,3	330	143,8	44,5	60	189	185,7	8	28,4	266,7	24,40
6"	168,3	355	170,7	47,7	67	222	215,9	12	28,4	292,1	28,70
8"	219,1	420	221,5	55,6	76	273	269,9	12	31,8	349,2	43,40
10"	273,0	510	276,2	63,5	86	373	323,8	16	35,1	431,8	70,30
12"	323,8	560	327,2	66,7	92	400	381,0	20	35,1	489,0	84,20
14"	355,6	605	359,2	69,9	94	432	412,8	20	38,1	527,0	98,70
16"	406,4	685	410,5	76,2	106	495	469,9	20	41,1	603,2	142,00
18"	457,2	745	461,8	82,6	117	546	533,4	20	44,5	654,0	173,00
20"	508,0	815	513,1	88,9	127	610	584,2	24	44,5	723,9	220,00
24"	609,6	940	616,0	101,6	140	718	692,2	24	50,8	838,2	312,00

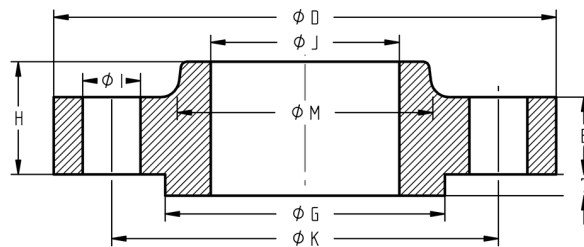
Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.

**Slip On flange**

ANSI/ASME B 16.5 - 900 lbs



DN	PIPE OD	D	J	B	H	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	2 1/2"	See	1500	lbs							
3"	88,9	240	90,7	38,1	54	127	127,0	8	25,4	190,5	11,60
4"	114,3	290	116,1	44,5	70	159	157,2	8	31,8	235,0	19,70
5"	141,3	350	143,8	50,8	79	190	185,7	8	35,1	279,4	31,90
6"	168,3	380	170,7	55,6	86	235	215,9	12	31,8	317,5	41,10
8"	219,1	470	221,5	63,5	102	298	269,9	12	38,1	393,7	70,70
10"	273,0	545	276,2	69,9	108	368	323,8	16	38,1	469,9	101,00
12"	323,8	610	327,0	79,4	117	419	381,0	20	38,1	533,4	133,00
14"	355,6	640	359,2	85,8	130	451	412,8	20	41,1	558,8	153,00
16"	406,4	705	410,5	88,9	133	508	469,9	20	44,5	616,0	185,00
18"	457,2	785	461,8	101,6	152	565	533,4	20	50,8	685,8	258,00
20"	508,0	855	513,1	108,0	159	622	584,2	20	53,8	749,3	317,00
24"	609,6	1040	616,0	139,7	203	749	692,2	20	66,5	901,7	606,00

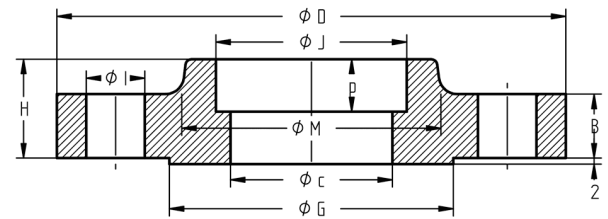
ANSI/ASME B 16.5 - 1500 lbs

DN	PIPE OD	D	J	B	H	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	120	22,2	22,3	32	38	34,9	4	22,4	82,6	1,74
3/4"	26,7	130	27,7	25,4	35	44	42,9	4	22,4	88,9	2,34
1"	33,4	150	34,5	28,6	41	52	50,8	4	25,4	101,6	3,44
1 1/4"	42,2	160	43,2	28,6	41	64	63,5	4	25,4	111,1	3,91
1 1/2"	48,3	180	49,5	31,8	44	70	73,0	4	28,4	123,8	5,36
2"	60,3	215	61,9	38,1	57	105	92,1	8	25,4	165,1	9,85
2 1/2"	73,0	245	74,6	41,3	64	124	104,8	8	28,4	190,5	13,70

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.

**Socket Welding flange**

ANSI/ASME B 16.5 - 150 lbs

DN	PIPE OD	D	J	C (SCH STD)	P	B	H	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	90	22,2	15,8	10	9.6	14	30	34.9	4	15,7	60.3	0,42
3/4"	26,7	100	27,7	20,9	11	11.2	14	38	42,9	4	15,7	69,9	0,59
1"	33,4	110	34,5	26,6	13	12.7	16	49	50,8	4	15,7	79.4	0,81
1 1/4"	42,2	115	43,2	35,1	14	14.3	19	59	63,5	4	15,7	88,9	1,07
1 1/2"	48,3	125	49,5	40,9	16	15.9	21	65	73.0	4	15,7	98.4	1,36
2"	60,3	150	61.9	52,5	17	17.5	24	78	92.1	4	19,1	120,7	2,10
2 1/2"	73,0	180	74.6	62,7	19	20.7	27	90	104.8	4	19,1	139,7	3,33
3"	88,9	190	90,7	77,9	21	22.3	29	108	127,0	4	19,1	152,4	3,90

ANSI/ASME B 16.5 - 300 lbs

DN	PIPE OD	D	J	C (SCH STD)	P	B	H	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	95	22.2	15,8	10	12.7	21	38	34.9	4	15,7	66.7	0,66
3/4"	26,7	115	27,7	20,9	11	14.3	24	48	42,9	4	19,0	82,6	1,15
1"	33,4	125	34,5	26,6	13	15.9	25	54	50,8	4	19,1	88,9	1,40
1 1/4"	42,2	135	43,2	35,1	14	17.5	25	64	63,5	4	19,1	98.4	1,75
1 1/2"	48,3	155	49,5	40,9	16	19.1	29	70	73.0	4	22,4	114,3	2,55
2"	60,3	165	61.9	52,5	17	20.7	32	84	92.1	8	19,1	127,0	2,93
2 1/2"	73,0	190	74.6	62,7	19	23.9	37	100	104.8	8	22,4	149.2	4,40
3"	88,9	210	90,7	77,9	21	27.0	41	117	127,0	8	22,4	168.3	5,92

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

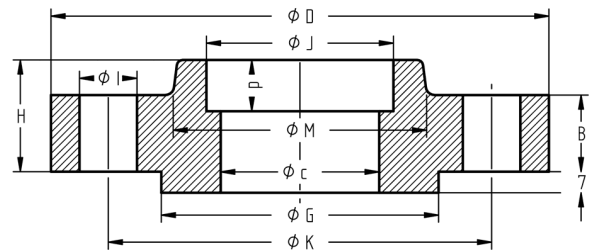
Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

* Specifieras av beställaren. / As specified by purchaser.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.

**Socket Welding flange**

ANSI/ASME B 16.5 - 600 lbs



DN	PIPE OD	D	J	C (SCH STD)	P	B	H	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	95	22,2	*	10	14,3	22	38	34,9	4	15,7	66,7	0,76
3/4"	26,7	115	27,7	*	11	15,9	25	48	42,9	4	19,1	82,6	1,29
1"	33,4	125	34,5	*	13	17,5	27	54	50,8	4	19,1	88,9	1,55
1 1/4"	42,2	135	43,2	*	14	20,7	29	64	63,5	4	19,1	98,4	2,06
1 1/2"	48,3	155	49,5	*	16	22,3	32	70	73,0	4	22,4	114,3	3,00
2"	60,3	165	61,9	*	17	25,4	37	84	92,1	8	19,1	127,0	3,67
2 1/2"	73,0	190	74,6	*	19	28,6	41	100	104,8	8	22,4	149,2	5,35
3"	88,9	210	90,7	*	21	31,8	46	117	127,0	8	22,4	168,3	7,06

ANSI/ASME B 16.5 - 1500 lbs

DN	PIPE OD	D	J	C (SCH STD)	P	B	H	M	G	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	120	22,2	*	10	22,3	32	38	34,9	4	22,4	82,6	1,80
3/4"	26,7	130	27,7	*	11	25,4	35	44	42,9	4	22,4	88,9	2,41
1"	33,4	150	34,5	*	13	28,6	41	52	50,8	4	25,4	101,6	3,55
1 1/4"	42,2	160	43,2	*	14	28,6	41	64	63,5	4	25,4	111,1	4,02
1 1/2"	48,3	180	49,5	*	16	31,8	44	70	73,0	4	28,4	123,8	5,45
2"	60,3	215	61,9	*	17	38,1	57	105	92,1	8	25,4	165,1	10,20
2 1/2"	73,0	245	74,6	*	19	41,3	64	124	104,8	8	28,4	190,5	13,90
3"	88,9	210	90,7	77,9	21	27,0	41	117	127,0	8	22,4	168,3	5,92

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

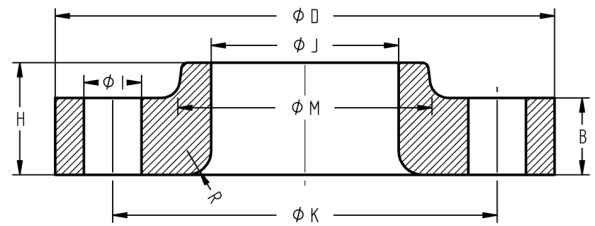
* Specifieras av beställaren. / As specified by purchaser.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Lap Joint flange

ANSI/ASME B 16.5 - 150 lbs



DN	PIPE OD	D	J	B	H	R	M	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	90	22,9	11,2	16	3	30	4	15,7	60,3	0,38
3/4"	26,7	100	28,2	12,7	16	3	38	4	15,7	69,9	0,55
1"	33,4	110	34,9	14,3	17	3	49	4	15,7	79,4	0,76
1 1/4"	42,2	115	43,7	15,9	21	5	59	4	15,7	88,9	1,01
1 1/2"	48,3	125	50,0	17,5	22	6	65	4	15,7	98,4	1,30
2"	60,3	150	62,5	19,1	25	8	78	4	19,1	120,7	2,03
2 1/2"	73,0	180	75,4	22,3	29	8	90	4	19,1	139,7	3,25
3"	88,9	190	91,4	23,9	30	10	108	4	19,1	152,4	3,81
3 1/2"	101,6	215	104,1	23,9	32	10	122	8	19,1	177,8	4,76
4"	114,3	230	116,8	23,9	33	11	135	8	19,1	190,5	5,25
5"	141,3	255	144,4	23,9	36	11	164	8	22,4	215,9	6,02
6"	168,3	280	171,4	25,4	40	13	192	8	22,4	241,3	7,40
8"	219,1	345	222,2	28,6	44	13	246	8	22,4	298,5	12,10
10"	273,0	405	277,4	30,2	49	13	305	12	25,4	362,0	16,40
12"	323,8	485	328,2	31,8	56	13	365	12	25,4	431,8	26,10
14"	355,6	535	360,2	35,0	79	13	400	12	28,4	476,3	34,50
16"	406,4	595	411,2	36,6	87	13	457	16	28,4	539,8	44,60
18"	457,2	635	462,3	39,7	97	13	505	16	31,8	577,9	48,70
20"	508,0	700	514,4	42,9	103	13	559	20	31,8	635,0	61,60
24"	609,6	815	616,0	47,7	111	13	663	20	35,1	749,3	86,60

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

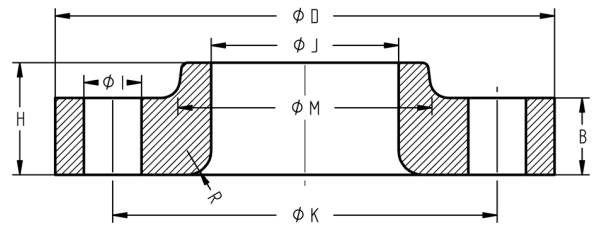
Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Lap Joint flange

ANSI/ASME B 16.5 - 300 lbs



DN	PIPE OD	D	J	B	H	R	M	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	95	22,9	14,3	22	3	38	4	15,7	66,7	0,62
3/4"	26,7	115	28,2	15,9	25	3	48	4	19,1	82,6	1,10
1"	33,4	125	34,9	17,5	27	3	54	4	19,1	88,9	1,33
1 1/4"	42,2	135	43,7	19,1	27	5	64	4	19,1	98,4	1,65
1 1/2"	48,3	155	50,0	20,7	30	6	70	4	22,4	114,3	2,44
2"	60,3	165	62,5	22,3	33	8	84	8	19,1	127,0	2,83
2 1/2"	73,0	190	75,4	25,4	38	8	100	8	22,4	149,2	4,25
3"	88,9	210	91,4	28,6	43	10	117	8	22,4	168,3	5,78
3 1/2"	101,6	230	104,1	30,2	44	10	133	8	22,4	184,2	7,27
4"	114,3	255	116,8	31,8	48	11	146	8	22,4	200,0	9,55
5"	141,3	280	144,4	35,0	51	11	178	8	22,4	235,0	12,20
6"	168,3	320	171,4	36,6	52	13	206	12	22,4	269,9	15,50
8"	219,1	380	222,2	41,3	62	13	260	12	25,4	330,2	24,10
10"	273,0	445	277,4	47,7	95	13	321	16	28,4	387,4	34,40
12"	323,8	520	328,2	50,8	102	13	375	16	31,8	450,8	50,40
14"	355,6	585	360,2	54,0	111	13	425	20	31,8	514,4	70,90
16"	406,4	650	411,2	57,2	121	13	483	20	35,1	571,5	89,50
18"	457,2	710	462,3	60,4	130	13	533	24	35,1	628,6	111,00
20"	508,0	775	514,4	63,5	140	13	587	24	35,1	685,8	137,00
24"	609,6	915	616,0	69,9	152	13	702	24	41,1	812,8	204,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

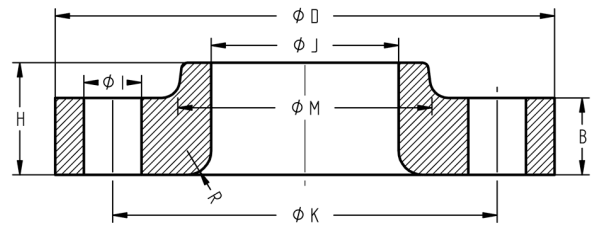
Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Lap Joint flange

ANSI/ASME B 16.5 - 400 lbs



DN	PIPE OD	D	J	B	H	R	M	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"-	3 1/2"	See	600 lbs								
4"	114,3	255	116,8	35,0	51	11	146	8	25,4	200,0	10,90
5"	141,3	280	144,5	38,1	54	11	178	8	25,4	235,0	13,70
6"	168,3	320	171,4	41,3	57	13	206	12	25,4	269,9	18,00
8"	219,1	380	222,2	47,7	68	13	260	12	28,4	330,0	28,30
10"	273,0	445	277,4	54,0	102	13	321	16	31,8	387,4	38,80
12"	323,8	520	328,2	57,2	108	13	375	16	35,1	450,8	56,60
14"	355,6	585	360,2	60,4	117	13	425	20	35,1	514,4	78,60
16"	406,4	650	411,2	63,5	127	13	483	20	38,1	571,5	100,00
18"	457,2	710	462,3	66,7	137	13	533	24	38,1	628,6	122,00
20"	508,0	775	514,4	69,9	146	13	587	24	41,1	685,8	145,00
24"	609,6	915	616,0	76,2	159	13	702	24	47,8	812,8	217,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

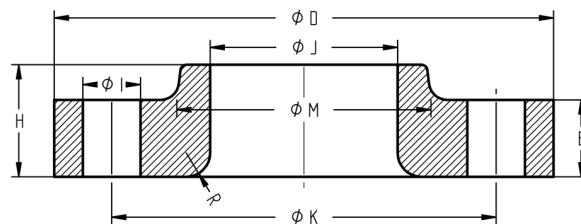
Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Lap Joint flange

ANSI/ASME B 16.5 - 600 lbs



DN	PIPE OD	D	J	B	H	R	M	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	95	22,9	14,3	22	3	38	4	15,7	66,7	0,72
3/4"	26,7	115	28,2	15,9	25	3	48	4	19,1	82,6	1,25
1"	33,4	125	34,9	17,5	27	3	54	4	19,1	88,9	1,50
1 1/4"	42,2	135	43,7	20,7	29	5	64	4	19,1	98,4	2,00
1 1/2"	48,3	155	50,0	22,3	32	6	70	4	22,4	114,3	2,92
2"	60,3	165	62,5	25,4	37	8	84	8	19,1	127,0	3,55
2 1/2"	73,1	190	75,4	28,6	41	8	100	8	22,4	149,2	5,23
3"	88,9	210	91,4	31,8	46	10	117	8	22,4	168,3	6,95
3 1/2"	101,6	230	104,1	35,0	49	10	133	8	25,4	184,2	8,78
4"	114,3	275	116,8	38,1	54	11	152	8	25,4	215,9	14,40
5"	141,3	330	144,4	44,5	60	11	189	8	28,4	266,7	24,30
6"	168,3	355	171,4	47,7	67	13	222	12	28,4	292,1	28,50
8"	219,1	420	222,2	55,6	76	13	273	12	31,8	349,2	43,10
10"	273	510	277,4	63,5	111	13	343	16	35,1	431,8	70,50
12"	323,8	560	328,2	66,7	117	13	400	20	35,1	489,0	86,10
14"	355,6	605	360,2	69,9	127	13	432	20	38,1	527,0	100,00
16"	406,4	685	411,2	76,2	140	13	495	20	41,1	603,2	145,00
18"	457,2	745	462,3	82,6	152	13	546	20	44,5	654,0	177,00
20"	508,0	815	514,4	88,9	165	13	610	24	44,5	723,9	225,00
24"	609,6	940	616,0	101,6	184	13	718	24	50,8	838,2	818,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

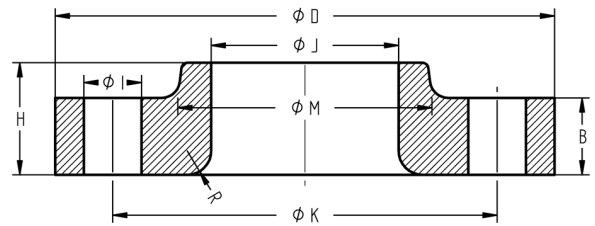
Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Lap Joint flange

ANSI/ASME B 16.5 - 900 lbs



DN	PIPE OD	D	J	B	H	R	M	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2" -	2 1/2"	See	1500 lbs								
3"	88,9	240	91,4	38,1	54	10	127	8	25,4	190,5	11,30
4"	114,3	290	116,8	44,5	70	11	159	8	31,8	235,0	19,20
5"	141,3	350	144,4	50,8	79	11	190	8	35,1	279,4	31,20
6"	168,3	380	171,4	55,6	86	13	235	12	31,8	317,5	40,50
8"	219,1	470	222,2	63,5	114	13	298	12	38,1	393,7	71,50
10"	273,0	545	277,4	69,9	127	13	368	16	38,1	469,9	104,00
12"	323,8	610	328,2	79,4	143	13	419	20	38,1	533,4	139,00
14"	355,6	640	360,2	85,8	156	13	451	20	41,1	558,8	161,00
16"	406,4	705	411,2	88,9	165	13	508	20	44,5	616,0	194,00
18"	457,2	785	462,3	101,6	190	13	565	20	50,8	685,8	267,00
20"	508,0	855	514,4	108,0	210	13	622	20	53,8	749,3	334,00
24"	609,6	1040	616,0	139,7	267	13	749	20	66,5	901,7	618,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

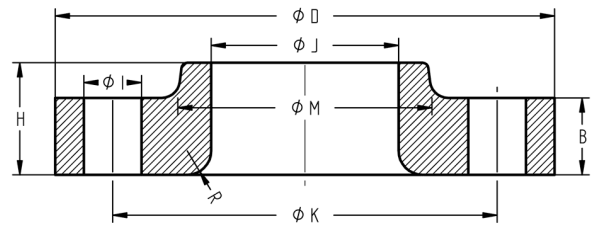
Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Lap Joint flange

ANSI/ASME B 16.5 - 1500 lbs



DN	PIPE OD	D	J	B	H	R	M	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	120	22,9	22,3	32	3	38	4	22,4	82,6	1,71
3/4"	26,7	130	28,2	25,4	35	3	44	4	22,4	88,9	2,30
1"	33,4	150	34,9	28,6	41	3	52	4	25,4	101,6	3,40
1 1/4"	42,2	160	43,7	28,6	41	5	64	4	25,4	111,1	3,85
1 1/2"	48,3	180	50,0	31,8	44	6	70	4	28,4	123,8	5,28
2"	60,3	215	62,5	38,1	57	8	105	8	25,4	165,1	9,78
2 1/2"	73,0	245	75,4	41,3	64	8	124	8	28,4	190,5	13,60
3"	88,9	265	91,4	47,7	73	10	133	8	31,8	203,2	17,80
4"	114,3	310	116,8	54,0	90	11	162	8	35,1	241,3	27,50
5"	141,3	375	144,4	73,1	105	11	197	8	41,1	292,1	51,50
6"	168,3	395	171,4	82,6	119	13	229	12	38,1	317,5	62,00
8"	219,1	485	222,2	92,1	143	13	292	12	44,5	393,7	105,00
10"	273,0	585	277,4	108,0	178	13	368	12	50,8	482,6	179,00
12"	323,8	675	328,2	123,9	219	13	451	16	53,8	571,5	269,00
14"	355,6	750	360,2	133,4	241	13	495	16	60,5	635,0	365,00
16"	406,4	825	411,2	146,1	260	13	552	16	66,5	704,8	459,00
18"	457,2	915	462,3	162,0	276	13	597	16	73,2	774,7	598,00
20"	508,0	985	514,4	177,8	292	13	641	16	79,2	831,8	712,00
24"	609,6	1170	616,0	203,2	330	13	762	16	91,9	990,6	1090,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

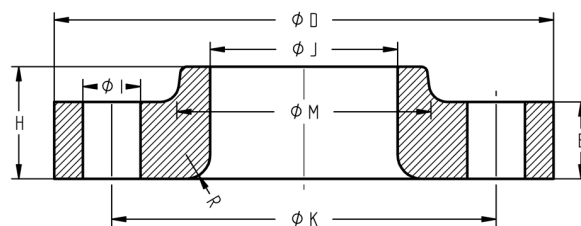
Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Lap Joint flange

ANSI/ASME B 16.5 - 2500 lbs

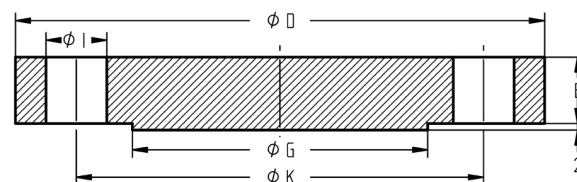


DN	PIPE OD	D	J	B	H	R	M	No. Hole	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	135	22,9	30,2	40	3	43	4	22,4	88,9	2,92
3/4"	26,7	140	28,2	31,8	43	3	51	4	22,4	95,2	3,40
1"	33,4	160	34,9	35,0	48	3	57	4	25,4	108,0	4,77
1 1/4"	42,2	185	43,7	38,1	52	5	73	4	28,4	130,2	7,08
1 1/2"	48,3	205	50,0	44,5	60	6	79	4	31,8	146,0	9,93
2"	60,3	235	62,5	50,9	70	8	95	8	28,4	171,4	14,70
2 1/2"	73,0	265	75,4	57,2	79	8	114	8	31,8	196,8	21,30
3"	88,9	305	91,4	66,7	92	10	133	8	35,1	228,6	32,30
4"	114,3	355	116,8	76,2	108	11	165	8	41,1	273,0	52,50
5"	141,3	420	144,4	92,1	130	11	203	8	47,8	323,8	82,60
6"	168,3	485	171,4	108,0	152	13	235	8	53,8	368,3	127,00
8"	219,1	550	222,2	127,0	178	13	305	12	53,8	438,2	186,00
10"	273,0	675	277,4	165,1	229	13	375	12	66,5	539,8	352,00
12"	323,8	760	328,2	184,2	254	13	441	12	73,2	619,1	501,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Blind flange

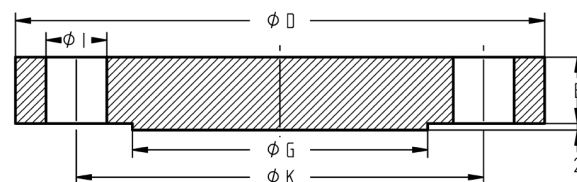
ANSI/ASME B 16.5 - 150 lbs

DN	PIPE OD	D	B	G	No. HOLE	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	90	9.6	34.9	4	15,7	60.3	0,42
3/4"	26,7	100	11.2	42,9	4	15,7	69,9	0,61
1"	33,4	110	12.7	50,8	4	15,7	79.4	0,86
1 1/4"	42,2	115	14.3	63,5	4	15,7	88,9	1,17
1 1/2"	48,3	125	15.9	73.0	4	15,7	98.4	1,53
2"	60,3	150	17.5	92.1	4	19,1	120,7	2,42
2 1/2"	73,0	180	20.7	104.8	4	19,1	139,7	3,94
3"	88,9	190	22.3	127,0	4	19,1	152,4	4,93
4"	114,3	230	22.3	157,2	8	19,1	190,5	7,00
5"	141,3	255	22.3	185,7	8	22,4	215,9	8,63
6"	168,3	280	23.9	215,9	8	22,4	241,3	11,30
8"	219,1	345	27.0	269.9	8	22,4	298,5	19,60
10"	273,0	405	28.6	323,8	12	25,4	362,0	28,80
12"	323,8	485	30.2	381,0	12	25,4	431,8	43,20
14"	355,6	535	33.4	412,8	12	28,4	476,3	58,10
16"	406,4	595	35.0	469,9	16	28,4	539,8	76,00
18"	457,2	635,0	38.1	533,4	16	31,8	577,9	93,70
20"	508,0	700	41.3	584,2	20	31,8	635,0	122,00
24"	609,6	815	46.1	692,2	20	35,1	749,3	185,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Blind flange

ANSI/ASME B 16.5 - 300 lbs

DN	PIPE OD	D	B	G	No. HOLE	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	95	12.7	34,9	4	15,7	66.7	0,64
3/4"	26,7	115	14.3	42,9	4	19,1	82,6	1,11
1"	33,4	125	15.9	50,8	4	19,1	88,9	1,39
1 1/4"	42,2	135	17.5	63,5	4	19,1	98.4	1,79
1 1/2"	48,3	155	19.1	73,0	4	22,4	114,3	2,66
2"	60,3	165	20.7	92,1	8	19,1	127,0	3,18
2 1/2"	73,0	190	23.9	104,8	8	22,4	149.2	4,85
3"	88,9	210	27.0	127,0	8	22,4	168.3	6,81
4"	114,3	255	30.2	157,2	8	22,4	200.0	11,50
5"	141,3	280	33.4	185,7	8	22,4	235,0	15,60
6"	168,3	320	35.0	215,9	12	22,4	269.9	20,90
8"	219,1	380	39.7	269,9	12	25,4	330,2	34,30
10"	273,0	445	46.1	323,8	16	28,4	387,4	53,30
12"	323,8	520	49.3	381,0	16	31,8	450.8	78,80
14"	355,6	585	52.4	412,8	20	31,8	514,4	105,00
16"	406,4	650	55.6	469,9	20	35,1	571,5	137,00
18"	457,2	710	58.8	533,4	24	35,1	628.6	175,00
20"	508,0	775	62.0	584,2	24	35,1	685,8	221,00
24"	609,6	915	68.3	692,2	24	41,1	812,8	339,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

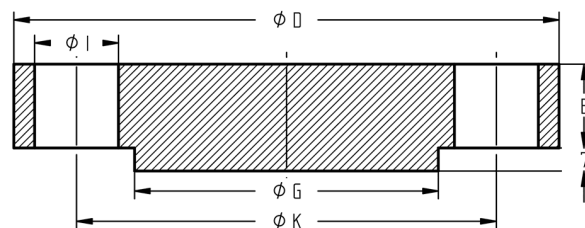
Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Blind flange

ANSI/ASME B 16.5 - 600 lbs



DN	PIPE OD	D	B	G	No. HOLE	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	95	14,3	34,9	4	15,7	66,7	0,76
3/4"	26,7	115	15,9	42,9	4	19,1	82,6	1,28
1"	33,4	125	17,5	50,8	4	19,1	88,9	1,60
1 1/4"	42,2	135	20,7	63,5	4	19,1	98,4	2,23
1 1/2"	48,3	155	22,3	73,0	4	22,4	114,3	3,25
2"	60,3	165	25,4	92,1	8	19,1	127,0	4,15
2 1/2"	73,0	190	28,6	104,8	8	22,4	149,2	6,13
3"	88,9	210	31,8	127,0	8	22,4	168,3	8,44
4"	114,3	275	38,1	157,2	8	25,4	215,9	17,30
5"	141,3	330	44,5	185,7	8	28,4	266,7	29,40
6"	168,3	355	47,7	215,9	12	28,4	292,1	36,10
8"	219,1	420	55,6	269,9	12	31,8	349,2	58,90
10"	273,0	510	63,5	323,8	16	35,1	431,8	97,50
12"	323,8	560	66,7	381,0	20	35,1	489,0	124,00
14"	355,6	605	69,9	412,8	20	38,1	527,0	151,00
16"	406,4	685	76,2	469,9	20	41,1	603,2	214,00
18"	457,2	745	82,6	533,4	20	44,5	654,0	272,00
20"	508,0	815	88,9	584,2	24	44,5	723,9	349,00
24"	609,6	940	101,6	692,2	24	50,8	838,2	533,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

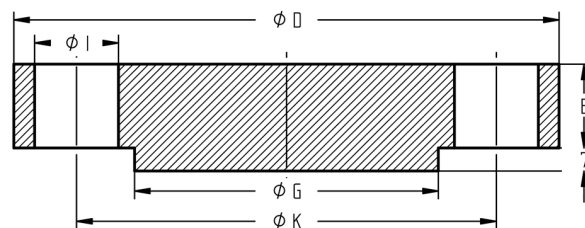
Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Blind flange

ANSI/ASME B 16.5 - 900 lbs



DN	PIPE OD	D	B	G	No. HOLE	I	K	Kg/pce
1/2" -	2 1/2"	See	1500 lbs					
3"	88,9	240	38,1	127,0	8	25,4	190,5	13,10
4"	114,3	290	44,5	157,2	8	31,8	235,0	26,90
5"	141,3	350	50,8	185,7	8	35,1	279,4	36,50
6"	168,3	380	55,6	215,9	12	31,8	317,5	47,40
8"	219,1	470	63,5	269,9	12	38,1	393,7	82,50
10"	273,0	545	69,9	323,8	16	38,1	469,9	122,00
12"	323,8	610	79,4	381,0	20	38,1	533,4	173,00
14"	355,6	640	85,8	412,8	20	41,1	558,8	206,00
16"	406,4	705	88,9	469,9	20	44,5	616,0	259,00
18"	457,2	785	101,6	533,4	20	50,8	685,8	367,00
20"	508,0	855	108,0	584,2	20	53,8	749,3	463,00
24"	609,6	1040	139,7	692,2	20	66,5	901,7	876,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

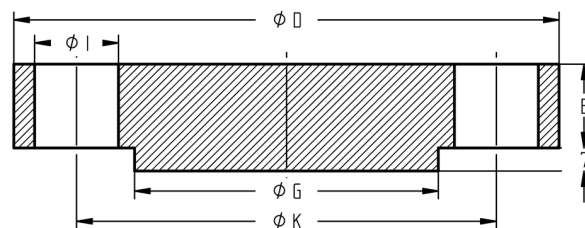
Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Blind flange

ANSI/ASME B 16.5 - 1500 lbs



DN	PIPE OD	D	B	G	No. HOLE	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	120	22,3	34,9	4	22,4	82,6	1,77
3/4"	26,7	130	25,4	42,9	4	22,4	88,9	2,42
1"	33,4	150	28,6	50,8	4	25,4	101,6	3,57
1 1/4"	42,2	160	28,6	63,5	4	25,4	111,1	4,14
1 1/2"	48,3	180	31,8	73,0	4	28,4	123,8	5,75
2"	60,3	215	38,1	92,1	8	25,4	165,1	10,10
2 1/2"	73,0	245	41,3	104,8	8	28,4	190,5	14,00
3"	88,9	265	47,7	127,0	8	31,8	203,2	19,10
4"	114,3	310	54,0	157,2	8	35,1	241,3	29,90
5"	141,3	375	73,1	185,7	8	41,1	292,1	58,40
6"	168,3	395	82,6	215,9	12	38,1	317,5	71,80
8"	219,1	485	92,1	269,9	12	44,5	393,7	122,00
10"	273,0	585	108,0	323,8	12	50,8	482,6	210,00
12"	323,8	675	123,9	381,0	16	53,8	571,5	316,00
14"	355,6	750	133,4	412,8	16	60,5	635,0	420,00
16"	406,4	825	146,1	469,9	16	66,5	704,8	558,00
18"	457,2	915	162,0	533,4	16	73,2	774,7	760,00
20"	508,0	985	177,8	584,2	16	79,2	831,8	965,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

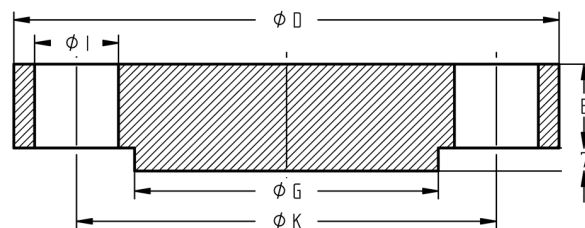
Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.



Blind flange

ANSI/ASME B 16.5 - 2500 lbs



DN	PIPE OD	D	B	G	No. HOLE	I	K	Kg/pce
1/2"	21,3	135	30,2	34,9	4	22,4	88,9	2,99
3/4"	26,7	140	31,8	42,9	4	22,4	95,2	3,50
1"	33,4	160	35,0	50,8	4	25,4	108,0	4,96
1 1/4"	42,2	185	38,1	63,5	4	28,4	130,2	7,35
1 1/2"	48,3	205	44,5	73,0	4	31,8	146,0	10,40
2"	60,3	235	50,9	92,1	8	28,4	171,4	15,60
2 1/2"	73,0	265	57,2	104,8	8	31,8	196,8	22,60
3"	88,9	305	66,7	127,0	8	35,1	228,6	34,80
4"	114,3	355	76,2	157,2	8	41,1	273,0	53,90
5"	141,3	420	92,1	185,7	8	47,8	323,8	90,80
6"	168,3	485	108,0	215,9	8	53,8	368,3	141,00
8"	219,1	550	127,0	269,9	12	53,8	438,2	214,00
10"	273,0	675	165,1	323,8	12	66,5	539,8	411,00
12"	323,8	760	184,2	381,0	12	73,2	619,1	592,00

Materialstandard/Material Standard: ASME/ASTM SA/A 182/182 M

Certifikat/Certificate: EN 10204 3.1 Andra certifikat erbjuds/offereras på begäran. / Other certificates available upon request.

Andra dimensioner offereras på begäran. / Other dimensions quoted upon request.

Kemisk analys och hållfasthet för stålsorter, stång och smide /

Chemical composition and mechanical properties for stainless steel grades, bar and forging

Värden hämtade från / Values collected from ASTM A182 and EN 10 222-5 (Rp0.2, Rp1.0, Rm flanges i N/mm² eller MPa)

STEEL	C	%	Si	%	Mn	%	P	%	S	%	Cr	%	Ni	%	Mo	%	N	%	ÖVRIGT /	MAX %	OTHER	MAX	MIN	RP1.0	Rm	Min/Max	(4)Min %	(3)Max	Z	Min %	Min J	Slagseghet /	
GRADES	MAX		MAX		MAX		MAX		MAX		MAX		MAX		MAX		MAX																Impact Strenght
F304	0.08	1.0	2.0	0.045	0.030	18.0-20.0	8-11			0.10												205		515		30		(200)		50			
1.4301	0.07	1.0	2.0	0.045	0.015 (2)	17.0-19.5	8-10.5			0.10												200	230		500-700		35					T60	
F304L	0.03	1.0	2.0	0.045	0.030	18.0-20.0	8-13			0.10												170		485		30		(190)		50			
1.4307	0.03	1.0	2.0	0.045	0.015 (2)	17.5-19.5	8-10.5			0.10												200	230		500-700		35					T60	
1.4436	0.05	1.0	2.0	0.045	0.015 (2)	16.5-18.5	10.5-13			0.10												205	240		510-710		35		(200)			T60	
1.4432	0.03	1.0	2.0	0.045	0.015 (2)	16.5-18.5	10.5-13			0.10												190	225		490-690		35		(200)			T60	
F316	0.08	1.0	2.0	0.045	0.030	16.0-18.0	10-14			0.10												205		515		30		(200)		50			
1.4401	0.07	1.0	2.0	0.045	0.015 (2)	16.5-18.5	10-13			0.10												205	240		510-710		35					T60	
1.4435	0.03	1.0	2.0	0.045	0.015 (2)	17.0-19.0	12.5-15			0.10												200	235		520-670		35		(200)			T60	
F316L	0.03	1.0	2.0	0.045	0.030	16.0-18.0	10-15			0.10												170		485		30		(200)		50			
1.4404	0.03	1.0	2.0	0.045	0.015 (2)	16.5-18.5	10-13			0.10												190	225		490-690		35					T60	
316 Ti (1)	0.08	1.0	2.0	0.045	0.030	16.0-18.0	10-14			0.10												Ti 0.7	205		515		30		(210)		40		
1.4571 (1)	0.08	1.0	2.0	0.045	0.015 (2)	16.5-18.5	10.5-13.5			0.10												Ti 0.7	210	245		510-710		35					T60
F321 (1)	0.08	1.0	2.0	0.045	0.030	17.0-19.0	9-12			0.10												Ti 0.7	205		515		30		(210)		50		
1.4541 (1)	0.08	1.0	2.0	0.045	0.015 (2)	17.0-19.0	9-12			0.10												Ti 0.7	200	235		510-710		30					T60

Anmärkning / Note

- (1) 316 Ti/1.4571 and F321/1.4541 Min Ti=5 x C.
- (2) S max. 0.030 får överenskommas för maskinbearbetade produkter.
- (2) S max. 0.030 as agreed for machined parts.
- (3) Max HB saknas i nuvarande standard.
- (3) Max HB is not included in the current standard.
- (4) Min A, ASTM A 182 anger 2" eller 4 x d och EN 10002-1 anger (5.65 x roten ur So) för mätlängen.
- (4) Min A, ASTM A 182 state 2" or 4 x d and EN 10002-1 state (5.65 x extract the root of So) for the gauge length.

Standardprovning på färdig produkt hos Nordic Flanges AB.

Standard testing on finished products at Nordic Flanges AB.

- Dragprov / Tensile testing (Rp0.2, Rp1.0, Rm, A, Z)
- Hårdhetsprov / Hardness testing (HB)
- Korrosionsprov enligt gällande standard / Corrosion testing according to current standard
- Slagprov / Impact testing, Charpy V

Kemisk analys och hållfasthet för specialstål, stång och smide /

Chemical composition and mechanical properties for special stainless steel grades, bar and forging

Värden hämtade från / Values collected from ASTM A182 and EN 10222-5 (Rp1.0, Rm in N/mm² or MPa)

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anmärkning / Note

(2) Värden hämtade från EN 10088-5

(2) Values collected from EN 10088-5

(3) Max HB, värden inom parantes är från gammal svensk standard.

(3) Max HB, values in brackets are from old swedish standard.

(3) max HB, values in brackets are from old Swedish standard.

(4) Min A, ASTM A 182 state 2" or 4 x d and EN 10002-1 state (5.65 x extract the root of So) for the gauge length.

Tryck- och temperaturgränser / P/T Ratings for Stainless steel ACC to EN 1092-1

PN 6 max. allowable pressure/temperature* TS °C

Group	MATERIAL NO.	RT	100 °	150 °	200 °	250 °	300 °	350 °	400 °	450 °	500 °	550 °	560 °	570 °	580 °	590 °	600 °
10E0	1,4307	6,0	5,1	4,6	4,2	3,9	3,6	3,4	3,3	3,2	3,1	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6
10E1	1,4311	6,0	6,0	6,0	5,3	5,0	4,7	4,6	4,4	4,3	4,2						
11E0	1,4301	6,0	5,4	4,9	4,4	4,1	3,8	3,6	3,5	3,5	3,4	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6
12E0	1,4541	6,0	5,9	5,6	5,3	5,0	4,7	4,6	4,4	4,3	4,2	4,0	3,6	3,3	3,0	2,7	2,4
12E0	1,455	6,0	6,0	5,6	5,3	5,0	4,7	4,6	4,4	4,3	4,2						
13E0	1,4404	6,0	5,6	5,1	4,7	4,4	4,1	3,9	3,8	3,7	3,6						
14E0	1,4401	6,0	6,0	5,4	5,0	4,7	4,4	4,2	4,1	4,0	3,9	3,9	3,8	3,8	3,7	3,7	3,3
15E0	1,4571	6,0	6,0	5,8	5,6	5,3	5,0	4,8	4,6	4,6	4,5	4,4	4,4	4,4	4,0	3,6	3,3
16E0	1,4462	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0											
11E0	1,4948	6,0	5,4	4,9	4,4	4,2	3,9	3,7	3,6	3,5	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	2,8	2,5
12E0	1,4941	6,0	5,7	5,4	5,1	5,0	4,9	4,7	4,6	4,4	4,3	4,2	4,0	4,0	3,6	3,2	2,9

PN 10 max. allowable pressure/temperature* TS °C

Group	MATERIAL NO.	RT	100 °	150 °	200 °	250 °	300 °	350 °	400 °	450 °	500 °	550 °	560 °	570 °	580 °	590 °	600 °
10E0	1,4307	10,0	8,6	7,7	7,0	6,5	6,0	5,7	5,5	5,3	5,1	4,3	4,0	3,7	3,4	3,0	2,8
10E1	1,4311	10,0	10,0	10	8,9	8,3	7,9	7,6	7,4	7,2	7,0						
11E0	1,4301	10,0	9,0	8,1	7,4	6,9	6,4	6,1	5,9	5,8	5,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,0	2,8
12E0	1,4541	10,0	9,9	9,3	8,8	8,4	7,9	7,6	7,4	7,2	7,0	6,7	6,1	5,6	5,0	4,5	4,0
12E0	1,4550	10,0	10,0	9,3	8,8	8,4	7,9	7,6	7,4	7,2	7,0						
13E0	1,4404	10,0	9,4	8,6	7,9	7,4	6,9	6,6	6,4	6,2	6,0						
14E0	1,4401	10,0	10,0	9,0	8,4	7,9	7,4	7,1	6,8	6,7	6,6	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1	5,6
15E0	1,4571	10,0	10,0	9,8	9,3	8,8	8,3	8,0	7,8	7,6	7,5	7,4	7,4	7,3	6,7	6,0	5,5
16E0	1,4462	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0											
11E0	1,4948	10,0	9,0	8,1	7,4	7,0	6,5	6,2	6,0	5,8	5,6	5,3	5,2	5,1	5,0	4,6	4,2
12E0	1,4941	10,0	9,5	9,0	8,6	8,3	8,1	7,9	7,7	7,4	7,2	7,0	6,8	6,6	6,0	5,4	4,8

*Maximum allowable pressures at temperatures for which 100 000 h creep rupture strength values have been considered are indicated in shaded values.

Tryck- och temperaturgränser / P/T Ratings for Stainless steel ACC to EN 1092-1

PN 16 max. allowable pressure/temperature* TS °C

Group	MATERIAL NO.	RT	100 °	150 °	200 °	250 °	300 °	350 °	400 °	450 °	500 °	550 °	560 °	570 °	580 °	590 °	600 °
10E0	1,4307	16,0	13,7	12,3	11,2	10,4	9,6	9,2	8,8	8,5	8,3	7,0	6,4	5,9	5,4	4,9	4,4
10E1	1,4311	16,0	16,0	16,0	14,2	13,3	12,7	12,2	11,8	11,6	11,3						
11E0	1,4301	16,0	14,5	13,1	11,9	11,0	10,2	9,8	9,5	9,3	9,1	7,0	6,4	5,9	5,4	4,9	4,4
12E0	1,4541	16,0	15,8	14,9	14,1	13,4	12,7	12,2	11,8	11,6	11,3	10,8	9,8	8,9	8,1	7,3	6,5
12E0	1,4550	16,0	16,0	14,9	14,1	13,4	12,7	12,2	11,8	11,6	11,3						
13E0	1,4404	16,0	15,1	13,7	12,7	11,9	11,0	10,5	10,2	10,0	9,7						
14E0	1,4401	16,0	16,0	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9	10,7	10,5	10,4	10,3	10,1	10,0	9,9	8,9
15E0	1,4571	16,0	16,0	15,6	14,9	14,1	13,3	12,8	12,4	12,2	12	11,9	11,8	11,7	10,7	9,7	8,8
16E0	1,4462	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0											
11E0	1,4948	16,0	14,5	13,1	11,9	11,2	10,4	10,0	9,6	9,3	8,9	8,6	8,4	8,2	8,1	7,4	6,7
12E0	1,4941	16,0	15,3	14,5	13,7	13,4	13,1	12,7	12,3	11,9	11,5	11,2	10,8	10,6	9,6	8,6	7,7

PN 25 max. allowable pressure/temperature* TS °C

Group	MATERIAL NO.	RT	100 °	150 °	200 °	250 °	300 °	350 °	400 °	450 °	500 °	550 °	560 °	570 °	580 °	590 °	600 °
10E0	1,4307	25,0	21,5	19,2	17,5	16,3	15,1	14,4	13,8	13,3	12,9	10,9	10,1	9,2	8,5	7,7	7,0
10E1	1,4311	25,0	25,0	25,0	22,2	20,8	19,8	19,1	18,5	18,1	17,7						
11E0	1,4301	25,0	22,7	20,4	18,6	17,2	16,0	15,3	14,8	14,5	14,2	10,9	10,1	9,2	8,5	7,7	7,0
12E0	1,4541	25,0	24,7	23,3	22,1	21,0	19,8	19,1	18,5	18,1	17,7	16,9	15,3	14,0	12,7	11,4	10,2
12E0	1,4550	25,0	25,0	23,3	22,1	21,0	19,8	19,1	18,5	18,1	17,7						
13E0	1,4404	25,0	23,6	21,5	19,8	18,6	17,2	16,5	16,0	15,6	15,2						
14E0	1,4401	25,0	25,0	22,7	21,0	19,8	18,5	17,8	17,1	16,8	16,5	16,3	16,0	15,8	15,6	15,4	14,0
15E0	1,4571	25,0	25,0	24,5	23,3	22,1	20,8	20,1	19,5	19,1	18,8	18,6	18,5	18,3	16,7	15,2	13,8
16E0	1,4462	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0											
11E0	1,4948	25,0	22,7	20,4	18,6	17,5	16,3	15,7	15,1	14,5	14,0	13,4	13,1	12,9	12,7	11,6	10,5
12E0	1,4941	25,0	23,9	22,7	21,5	20,9	20,4	19,8	19,2	18,6	18,0	17,5	17,0	16,6	15,1	13,5	12,1

*Maximum allowable pressures at temperatures for which 100 000 h creep rupture strength values have been considered are indicated in shaded values.

Tryck- och temperaturgränser / P/T Ratings for Stainless steel ACC to EN 1092-1

PN 40 max. allowable pressure/temperature* TS °C

Group	MATERIAL NO.	RT	100 °	150 °	200 °	250 °	300 °	350 °	400 °	450 °	500 °	550 °	560 °	570 °	580 °	590 °	600 °
10E0	1,4307	40,0	34,4	30,8	28,0	26,0	24,1	23,0	22,0	1,4	20,7	17,5	16,1	14,8	13,7	12,3	11,2
10E1	1,4311	40,0	40,0	40,0	35,6	33,3	31,8	30,6	29,7	29,0	28,3						
11E0	1,4301	40,0	36,3	32,7	29,9	27,6	25,7	24,5	23,8	23,3	22,8	17,5	16,1	14,8	13,7	12,3	11,2
12E0	1,4541	40,0	39,6	37,3	35,4	33,7	31,8	30,6	29,7	29,0	28,3	27,0	24,5	22,4	20,3	18,2	16,3
12E0	1,4550	40,0	40,0	37,3	35,4	33,7	31,8	30,6	29,7	29,0	28,3						
13E0	1,4404	40,0	37,9	34,4	31,8	29,9	27,6	26,4	25,7	25,0	24,3						
14E0	1,4401	40,0	40,0	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	26,9	26,4	26,0	25,7	25,4	25,0	24,7	22,4
15E0	1,4571	40,0	40,0	39,2	37,3	35,4	33,3	32,1	31,2	30,6	30,0	29,9	29,6	29,3	26,8	24,3	22,0
16E0	1,4462	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0											
11E0	1,4948	40,0	36,3	32,7	29,9	28,0	26,0	25,1	24,1	23,3	22,4	21,5	21,0	20,7	20,3	18,6	16,9
12E0	1,4941	40,0	38,2	36,3	34,4	33,5	32,7	31,8	30,8	29,9	28,9	28,0	27,2	26,6	24,1	21,7	19,4

PN 63 max. allowable pressure/temperature* TS °C

Group	MATERIAL NO.	RT	100 °	150 °	200 °	250 °	300 °	350 °	400 °	450 °	500 °	550 °	560 °	570 °	580 °	590 °	600 °
10E0	1,4307	63,0	54,3	48,6	44,1	41,1	38,1	36,3	34,8	33,7	32,7	27,6	25,5	23,4	21,6	19,5	17,7
10E1	1,4311	63,0	63,0	63,0	56,1	52,5	50,1	48,3	46,8	45,7	44,7						
11E0	1,4301	63,0	57,3	51,6	47,1	43,5	40,5	38,7	37,5	36,7	36,0	27,6	25,5	23,4	21,6	19,5	17,7
12E0	1,4541	63,0	62,4	58,8	55,8	53,1	50,1	48,3	46,8	45,7	44,7	42,6	38,7	35,4	32,1	28,8	25,8
12E0	1,4550	63,0	63,0	58,8	55,8	53,1	50,1	48,3	46,8	45,7	44,7						
13E0	1,4404	63,0	59,7	54,3	50,1	47,1	43,5	41,7	40,5	39,4	38,4						
14E0	1,4401	63,0	63,0	57,3	53,1	50,1	46,8	45,0	43,2	42,4	41,7	41,1	40,5	40,0	39,5	39,0	35,4
15E0	1,4571	63,0	63,0	61,8	58,8	55,8	52,5	50,7	49,2	48,3	47,4	47,1	46,6	46,2	42,3	38,4	34,8
16E0	1,4462	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0											
11E0	1,4948	63,0	57,3	51,6	47,1	44,1	41,1	39,6	38,1	36,7	35,4	33,9	33,0	32,6	32,1	29,4	26,7
12E0	1,4941	63,0	60,3	57,3	54,3	52,8	51,6	50,1	48,6	47,1	45,6	44,1	42,8	42,0	38,1	34,2	30,6

*Maximum allowable pressures at temperatures for which 100 000 h creep rupture strength values have been considered are indicated in shaded values.

Tryck- och temperaturgränser / P/T Ratings for Stainless steel ACC to EN 1092-1

PN 100 max. allowable pressure/temperature* TS °C

Group	MATERIAL NO.	RT	100 °	150 °	200 °	250 °	300 °	350 °	400 °	450 °	500 °	550 °	560 °	570 °	580 °	590 °	600 °
10E0	1,4307	100,0	86,1	77,1	70,0	65,2	60,4	57,6	55,2	53,5	51,9	43,8	40,4	37,1	34,2	30,9	28,0
10E1	1,4311	100,0	100,0	100,0	89,0	83,3	79,5	76,6	74,2	72,6	70,9						
11E0	1,4301	100,0	90,9	81,9	74,7	69,0	64,2	61,4	59,5	58,3	57,1	43,8	40,4	37,1	34,2	30,9	28,0
12E0	1,4541	100,0	99,0	93,3	88,5	84,2	79,5	76,6	74,2	72,6	70,9	67,6	61,4	56,1	50,9	45,7	40,9
12E0	1,4550	100,0	100,0	93,3	88,5	84,2	79,5	76,6	74,2	72,6	70,9						
13E0	1,4404	100,0	94,7	86,1	79,5	74,7	69,0	66,1	64,2	62,6	60,9						
14E0	1,4401	100,0	100,0	90,9	84,2	79,5	74,2	71,4	68,5	67,3	66,1	65,2	64,3	63,5	62,7	61,9	56,1
15E0	1,4571	100,0	100,0	98,0	93,3	88,5	83,3	80,4	78,0	76,6	75,2	74,7	74,0	73,3	67,1	60,9	55,2
16E0	1,4462	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0											
11E0	1,4948	100,0	90,9	81,9	74,7	70,0	65,2	62,8	60,4	58,3	56,1	53,8	52,5	51,7	50,9	46,6	42,3
12E0	1,4941	100,0	95,7	90,9	86,1	83,8	81,9	79,5	77,1	74,7	72,3	70,0	68,0	66,6	60,4	54,2	48,5

PN 160 max. allowable pressure/temperature* TS °C

Group	MATERIAL NO.	RT	100 °	150 °	200 °	250 °	300 °	350 °	400 °	450 °	500 °	550 °	560 °	570 °	580 °	590 °	600 °
10E0	1,4307	160,0	137,9	123,4	112,0	104,3	96,7	92,1	88,3	85,7	83,0	70,0	64,7	59,4	54,8	49,5	44,9
10E1	1,4311	160,0	160,0	160,0	142,4	133,3	127,2	122,6	118,8	116,1	113,5						
11E0	1,4301	160,0	145,5	131,0	119,6	110,4	102,8	98,2	95,2	93,3	91,4	70,0	64,7	59,4	54,8	49,5	44,9
12E0	1,4541	160,0	158,4	149,3	141,7	134,8	127,2	122,6	118,8	116,1	113,5	108,1	98,2	89,9	81,5	73,1	65,5
12E0	1,455	160,0	160,0	149,3	141,7	134,8	127,2	122,6	118,8	116,1	113,5						
13E0	1,4404	160,0	151,6	137,9	127,2	119,6	110,4	105,9	102,8	100,1	97,5						
14E0	1,4401	160,0	160,0	145,5	134,8	127,2	118,8	114,2	109,7	107,8	105,9	104,3	103,0	101,6	100,3	99,0	89,9
15E0	1,4571	160,0	160,0	156,9	149,3	141,7	133,3	128,7	124,9	122,6	120,3	119,6	118,5	117,3	107,4	97,5	88,3
16E0	1,4462	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0											
11E0	1,4948	160,0	145,5	131,0	119,6	112,0	104,3	100,5	96,7	93,3	89,9	86,0	84,0	82,8	81,5	74,6	67,8
12E0	1,4941	160,0	153,1	145,5	137,9	134,0	131,0	127,2	123,4	119,6	115,8	112,0	108,9	106,6	96,7	86,8	77,7

*Maximum allowable pressures at temperatures for which 100 000 h creep rupture strength values have been considered are indicated in shaded values.



nordic flanges

Godkännanden / Approvals:

ISO 9001:2008, PED 2014/68/EU, AD 2000-
Merkblatt W 0, Bureau Veritas,
Germanischer Lloyd, Lloyd's Register,
Swedish Nuclear Industry, NORSOK M-650



Oavsett om du behöver standardartiklar,
specialanpassade eller kundunika produkter
så är vi rätt samarbetspartner.

Regardless if your needs are standard parts,
special products or customer-specific products
we are your perfect partner.

**STOCKHOLM**

Head office and sales office

Nordic Flanges AB
Herkulesgatan 14
111 52 Stockholm
Phone: +46 8-587 979 00
info@nordicflanges.com

ÖRNSKÖLDSVIK

Sales office and production site

Nordic Flanges AB
Kavelvägen 17
SE-894 35 SJÄLEVAD
Phone: +46 660-29 97 00
info@nordicflanges.com

KRONOBY

Sales office and production site

Nordic Flanges Oy
Ferralvägen 1
FI-68500 KRONOBY
Phone: +358 6 8238 750
info@nordicflanges.com

KALAJOKI

Sales office and production site

Valulantie 1
85100 KALAJOKI
Phone: +358-(0)8-4640 200
info@nordicflanges.com
www.ferral.fi