

جدول وزن وأبعاد الفلنجات

فلنجات ذات الرقبة الملحومة (GB/T 9115) + المسطحة (GB/T 9119) في صفحة واحدة: DN15–DN300، القطر الخارجي/ثقوب البراغي/السماكة/الوجه البارز، وزن القطعة (فولاذ كربوني/304/316L)، PN10/PN16.

carbon steel/304/316L · kg per piece	PN10 / PN16	Weld Neck WNF + Plate Slip-On PLF (GB/T 9115/9119)	DN15–DN300
EN 1092-1 table basis			

عنق ملحومة (GB/T 9115) · مسطحة (GB/T 9119) · kg/pc

DN15

95	القطر الخارجي D	95	القطر الخارجي D
65	دائرة البراغي K	65	دائرة البراغي K
4×14	فتحات البراغي n×L	4×14	فتحات البراغي n×L
M12	حجم البرغي المزدوج	M12	حجم البرغي المزدوج
14	سماكة الفلنجة C	16	سماكة الفلنجة C
		45	القطر الخارجي للوجه المرتفع d4
		2	ارتفاع الوجه المرتفع f
		38	طول العنق الملحوم H
		32	القطر الخارجي للعنق N1

الحروف تتوافق مع رموز الأبعاد في سلسلة D: GB/T 9124.1/GB/T 9115: قطر دائرة البراغي، L قطر فتحة البرغي، n عدد الفتحات، C سماكة الفلنجة، d4 القطر الخارجي للوجه المرتفع (RF)، f ارتفاع الوجه المرتفع، H طول العنق الملحوم، N1 القطر الخارجي للعنق؛ الفلنجة المسطحة PLF لا تحتوي على أعمدة الوجه المرتفع/العنق.

PN16 · kg per piece

النوع · PN16	فولاذ كربوني kg/pc	فولاذ مقاوم للصدأ 304 kg/pc	لفولاذ مقاوم للصدأ 316 kg/pc
عنق ملحومة (GB/T 9115) WNF	0.77	0.78	0.78
مسطحة (GB/T 9119) PLF	0.67	0.67	0.68

PN10 · kg per piece

النوع · PN10	فولاذ كربوني kg/pc	فولاذ مقاوم للصدأ 304 kg/pc	لفولاذ مقاوم للصدأ 316 kg/pc
عنق ملحومة (GB/T 9115) WNF	0.77	0.78	0.78
مسطحة (GB/T 9119) PLF	0.67	0.68	0.68

الأبعاد وأوزان الوحدة مأخوذة مباشرة من قيم مواصفات SKU لفلنجات الكتالوج (نفس مصدر صفحات منتجات WNF/PLF تحت (/products/pipe-flanges-and-gaskets/)) أعمدة الأبعاد تتبع سلسلة PN للأحجام الاسمية GB/T 9115 (عنق ملحومة) / GB/T 9119 (مسطحة)، وأبعادها وأوزانها من جداول EN 1092-1 المنشورة (تحقق مزدوج من hsflange/marcelforged/tesco، عناوين URL صف بصف مؤرشفة في مواصفات الكتالوج)؛ قيم جدول الفولاذ الكربوني 7.85 جم/سم³ هي قيم الكتالوج، 304/316L محولة بنسبة الكثافة 7.93/7.98 ÷ 7.85 (تقديرية). قواعد التصنيف المشترك للأحجام الصغيرة لفلنجة العنق الملحومة تتبع EN 1092-1 (DN≤40) PN10/PN16 تستخدم فئة أبعاد PN40، 150–DN50 PN10 تستخدم فئة أبعاد PN16، سلسلة PN10 المخصصة من DN200، وهذا الجدول يطابق كل فئة.

الخلية تعرض وزن الوحدة (kg/قطعة): WNF/PLF × فولاذ كربوني/304/316L. قيم عمود PN10/PN16 تختلف حيثما ينطبق، محسوبة خلية بخلية؛ تقدير نظري، التسوية تخضع للقياس الفعلي.

عنق ملحومة (GB/T 9115) · مسطحة (GB/T 9119) · kg/pc

DN20

105	القطر الخارجي D	105	القطر الخارجي D
75	دائرة البراغي K	75	دائرة البراغي K
4×14	فتحات البراغي n×L	4×14	فتحات البراغي n×L
M12	حجم البرغي المزدوج	M12	حجم البرغي المزدوج
16	سماكة الفلنجة C	18	سماكة الفلنجة C
		58	القطر الخارجي للوجه المرتفع d4
		2	ارتفاع الوجه المرتفع f
		40	طول العنق الملحوم H
		40	القطر الخارجي للعنق N1

الحروف تتوافق مع رموز الأبعاد في سلسلة D: GB/T 9124.1/GB/T 9115: قطر دائرة البراغي، L قطر فتحة البرغي، n عدد الفتحات، C سماكة الفلنجة، d4 القطر الخارجي للوجه المرتفع (RF)، f ارتفاع الوجه المرتفع، H طول العنق الملحوم، N1 القطر الخارجي للعنق؛ الفلنجة المسطحة PLF لا تحتوي على أعمدة الوجه المرتفع/العنق.

PN16 · kg per piece

النوع · PN16	فولاذ كربوني kg/pc	فولاذ مقاوم للصدأ 304 kg/pc	لفولاذ مقاوم للصدأ 316 kg/pc
عنق ملحومة (GB/T 9115) WNF	1.09	1.1	1.11
مسطحة (GB/T 9119) PLF	0.93	0.94	0.95

PN10 · kg per piece

النوع · PN10	فولاذ كربوني kg/pc	فولاذ مقاوم للصدأ 304 kg/pc	لفولاذ مقاوم للصدأ 316 kg/pc
عنق ملحومة (GB/T 9115) WNF	1.09	1.1	1.11
مسطحة (GB/T 9119) PLF	0.94	0.95	0.96

الأبعاد وأوزان الوحدة مأخوذة مباشرة من قيم مواصفات SKU لفلنجات الكتالوج (نفس مصدر صفحات منتجات WNF/PLF تحت (/products/pipe-flanges-and-gaskets/): أعمدة الأبعاد تتبع سلسلة PN للأحجام الاسمية GB/T 9115 (عنق ملحومة) / GB/T 9119 (مسطحة)، وأبعادها وأوزانها من جداول EN 1092-1 المنشورة (تحقق مزدوج من hsflange/marcelforged/tesco، عناوين URL صف وصف مؤرشفة في مواصفات الكتالوج): قيم جدول الفولاذ الكربوني 7.85 جم/سم³ هي قيم الكتالوج، 304/316L محولة بنسبة الكثافة 7.93/7.98 ÷ 7.85 (تقديرية). قِواعد التصنيف المشترك للأحجام الصغيرة لفلنجة العنق الملحومة تتبع EN 1092-1 (PN10/PN16 DN≤40) تستخدم فئة أبعاد PN40، PN10 DN50-150 تستخدم فئة أبعاد PN16، سلسلة PN10 المخصصة من (DN200)، وهذا الجدول يطابق كل فئة. الخلية تعرض وزن الوحدة (kg/قطعة): WNF/PLF × فولاذ كربوني/304/316L. قيم عمود PN10/PN16 تختلف حيثما ينطبق، محسوبة خلية بخلية؛ تقدير نظري، التسوية تخضع للقياس الفعلي.

DN25

الفطر الخارجي D	115	الفطر الخارجي D	115
دائرة البراغى K	85	دائرة البراغى K	85
فتحات البراغى n×L	4×14	فتحات البراغى n×L	4×14
حجم البرغى المزدوج	M12	حجم البرغى المزدوج	M12
سماكة الفلنجة C	18	سماكة الفلنجة C	18
الفطر الخارجي للوجه المرتفع d4	68	الفطر الخارجي للوجه المرتفع d4	68
ارتفاع الوجه المرتفع f	2	ارتفاع الوجه المرتفع f	2
طول العنق الملحوم H	40	طول العنق الملحوم H	40
الفطر الخارجي للعنق N1	46	الفطر الخارجي للعنق N1	46

الحروف تتوافق مع رموز الأبعاد في سلسلة D: GB/T 9124.1/GB/T 9115 الفطر الخارجي، K قطر دائرة البراغى، L قطر فتحة البرغى، n عدد الفتحات، C سماكة الفلنجة، d4 الفطر الخارجى للوجه المرتفع (RF)، f ارتفاع الوجه المرتفع، H طول العنق الملحوم، N1 الفطر الخارجي للعنق؛ الفلنجة المسطحة PLF لا تحتوي على أعمدة الوجه المرتفع/العنق.

PN16 · kg per piece

النوع · PN16	فولاذ كربوني kg/pc	فولاذ مقاوم للصدأ 304 kg/pc	لفولاذ مقاوم للصدأ 316 kg/pc
عنق ملحومة (GB/T 9115) WNF	1.3	1.31	1.32
مسطحة (GB/T 9119) PLF	1.11	1.12	1.12

PN10 · kg per piece

النوع · PN10	فولاذ كربوني kg/pc	فولاذ مقاوم للصدأ 304 kg/pc	لفولاذ مقاوم للصدأ 316 kg/pc
عنق ملحومة (GB/T 9115) WNF	1.3	1.31	1.32
مسطحة (GB/T 9119) PLF	1.11	1.12	1.13

الأبعاد وأوزان الوحدة مأخوذة مباشرة من قيم مواصفات SKU لفلنجات الكتالوج (نفس مصدر صفحات منتجات WNF/PLF تحت (/products/pipe-flanges-and-gaskets/): أعمدة الأبعاد تتبع سلسلة PN للأحجام الاسمية GB/T 9115 (عنق ملحومة) / GB/T 9119 (مسطحة)، وأبعادها وأوزانها من جداول EN 1092-1 المنشورة (تحقق مزدوج من hsflange/marcelforged/tesco، عناوين URL صف وصف مؤرشفة في مواصفات الكتالوج): قيم جدول الفولاذ الكربوني 7.85 جم/سم³ هي قيم الكتالوج، 304/316L محولة بنسبة الكثافة 7.93/7.98 ÷ 7.85 (تقديرية). قِواعد التصنيف المشترك للأحجام الصغيرة لفلنجة العنق الملحومة تتبع EN 1092-1 (PN10/PN16 DN≤40) تستخدم فئة أبعاد PN40، PN10 DN50-150 تستخدم فئة أبعاد PN16، سلسلة PN10 المخصصة من (DN200)، وهذا الجدول يطابق كل فئة. الخلية تعرض وزن الوحدة (kg/قطعة): WNF/PLF × فولاذ كربوني/304/316L. قيم عمود PN10/PN16 تختلف حيثما ينطبق، محسوبة خلية بخلية؛ تقدير نظري، التسوية تخضع للقياس الفعلي.

DN40

الفطر الخارجي D	150	الفطر الخارجي D	150
دائرة البراغى K	110	دائرة البراغى K	110
فتحات البراغى n×L	4×18	فتحات البراغى n×L	4×18
حجم البرغى المزدوج	M16	حجم البرغى المزدوج	M16
سماكة الفلنجة C	18	سماكة الفلنجة C	18
الفطر الخارجي للوجه المرتفع d4	88	الفطر الخارجي للوجه المرتفع d4	88
ارتفاع الوجه المرتفع f	3	ارتفاع الوجه المرتفع f	3
طول العنق الملحوم H	45	طول العنق الملحوم H	45
الفطر الخارجي للعنق N1	64	الفطر الخارجي للعنق N1	64

الحروف تتوافق مع رموز الأبعاد في سلسلة D: GB/T 9124.1/GB/T 9115 الفطر الخارجي، K قطر دائرة البراغى، L قطر فتحة البرغى، n عدد الفتحات، C سماكة الفلنجة، d4 الفطر الخارجى للوجه المرتفع (RF)، f ارتفاع الوجه المرتفع، H طول العنق الملحوم، N1 الفطر الخارجي للعنق؛ الفلنجة المسطحة PLF لا تحتوي على أعمدة الوجه المرتفع/العنق.

PN16 · kg per piece

النوع · PN16	فولاذ كربوني kg/pc	فولاذ مقاوم للصدأ 304 kg/pc	لفولاذ مقاوم للصدأ 316 kg/pc
عنق ملحومة (GB/T 9115) WNF	2.15	2.17	2.19
مسطحة (GB/T 9119) PLF	2.08	2.1	2.11

PN10 · kg per piece

النوع · PN10	فولاذ كربوني kg/pc	فولاذ مقاوم للصدأ 304 kg/pc	لفولاذ مقاوم للصدأ 316 kg/pc
عنق ملحومة (WNF (GB/T 9115	2.15	2.17	2.19
مسطحة (PLF (GB/T 9119	1.85	1.87	1.88

الأبعاد وأوزان الوحدة مأخوذة مباشرة من قيم مواصفات SKU لفلنجات الكتالوج (نفس مصدر صفحات منتجات WNF/PLF تحت (/products/pipe-flanges-and-gaskets/): أعمدة الأبعاد تتبع سلسلة PN للأحجام الاسمية GB/T 9115 (عنق ملحومة) / GB/T 9119 (مسطحة)، وأبعادها وأوزانها من جداول EN 1092-1 المنشورة (تحقق مزدوج من hsflange/marcelforged/tesco، عناوين URL صف وصف مؤرشفة في مواصفات الكتالوج): قيم جدول الفولاذ الكربوني 7.85 جم/سم³ هي قيم الكتالوج، 304/316L محولة بنسبة الكثافة 7.93/7.98 ÷ 7.85 (تقديرية). قِواعد التصنيف المشترك للأحجام الصغيرة لفلنجة العنق الملحومة تتبع EN 1092-1 (PN10/PN16 DN≤40) تستخدم فئة أبعاد PN40، PN150-DN10 تستخدم فئة أبعاد PN16، سلسلة PN10 المخصصة من (DN200)، وهذا الجدول يطابق كل فئة. الخلية تعرض وزن الوحدة (kg/قطعة): WNF/PLF × فولاذ كربوني/304/316L. قيم عمود PN10/PN16 تختلف حيثما ينطبق، محسوبة خلية بخلية؛ تقدير نظري، التسوية تخضع للقياس الفعلي.

DN50

الفطر الخارجي D	165	الفطر الخارجي D	165
دائرة البراغى K	125	دائرة البراغى K	125
فتحات البراغى n×L	4×18	فتحات البراغى n×L	4×18
حجم البرغى المزدوج	M16	حجم البرغى المزدوج	M16
سماكة الفلنجة C	18	سماكة الفلنجة C	18
الفطر الخارجي للوجه المرتفع d4	102	الفطر الخارجي للوجه المرتفع d4	102
ارتفاع الوجه المرتفع f	3	ارتفاع الوجه المرتفع f	3
طول العنق الملحوم H	45	طول العنق الملحوم H	45
الفطر الخارجي للعنق N1	74	الفطر الخارجي للعنق N1	74

الحروف تتوافق مع رموز الأبعاد في سلسلة D: GB/T 9124.1/GB/T 9115 الفطر الخارجي، K قطر دائرة البراغى، L فطر فتحة البرغى، n عدد الفتحات، C سماكة الفلنجة، d4 الفطر الخارجى للوجه المرتفع (RF)، f ارتفاع الوجه المرتفع، H طول العنق الملحوم، N1 الفطر الخارجي للعنق؛ الفلنجة المسطحة PLF لا تحتوي على أعمدة الوجه المرتفع/العنق.

PN16 · kg per piece

النوع · PN16	فولاذ كربوني kg/pc	فولاذ مقاوم للصدأ 304 kg/pc	لفولاذ مقاوم للصدأ 316 kg/pc
عنق ملحومة (WNF (GB/T 9115	2.53	2.56	2.57
مسطحة (PLF (GB/T 9119	2.72	2.75	2.77

PN10 · kg per piece

النوع · PN10	فولاذ كربوني kg/pc	فولاذ مقاوم للصدأ 304 kg/pc	لفولاذ مقاوم للصدأ 316 kg/pc
عنق ملحومة (WNF (GB/T 9115	2.53	2.56	2.57
مسطحة (PLF (GB/T 9119	2.46	2.49	2.5

الأبعاد وأوزان الوحدة مأخوذة مباشرة من قيم مواصفات SKU لفلنجات الكتالوج (نفس مصدر صفحات منتجات WNF/PLF تحت (/products/pipe-flanges-and-gaskets/): أعمدة الأبعاد تتبع سلسلة PN للأحجام الاسمية GB/T 9115 (عنق ملحومة) / GB/T 9119 (مسطحة)، وأبعادها وأوزانها من جداول EN 1092-1 المنشورة (تحقق مزدوج من hsflange/marcelforged/tesco، عناوين URL صف وصف مؤرشفة في مواصفات الكتالوج): قيم جدول الفولاذ الكربوني 7.85 جم/سم³ هي قيم الكتالوج، 304/316L محولة بنسبة الكثافة 7.93/7.98 ÷ 7.85 (تقديرية). قِواعد التصنيف المشترك للأحجام الصغيرة لفلنجة العنق الملحومة تتبع EN 1092-1 (PN10/PN16 DN≤40) تستخدم فئة أبعاد PN40، PN150-DN10 تستخدم فئة أبعاد PN16، سلسلة PN10 المخصصة من (DN200)، وهذا الجدول يطابق كل فئة. الخلية تعرض وزن الوحدة (kg/قطعة): WNF/PLF × فولاذ كربوني/304/316L. قيم عمود PN10/PN16 تختلف حيثما ينطبق، محسوبة خلية بخلية؛ تقدير نظري، التسوية تخضع للقياس الفعلي.

DN80

الفطر الخارجي D	200	الفطر الخارجي D	200
دائرة البراغى K	160	دائرة البراغى K	160
فتحات البراغى n×L	8×18	فتحات البراغى n×L	8×18
حجم البرغى المزدوج	M16	حجم البرغى المزدوج	M16
سماكة الفلنجة C	20	سماكة الفلنجة C	20
الفطر الخارجي للوجه المرتفع d4	138	الفطر الخارجي للوجه المرتفع d4	138
ارتفاع الوجه المرتفع f	3	ارتفاع الوجه المرتفع f	3
طول العنق الملحوم H	50	طول العنق الملحوم H	50
الفطر الخارجي للعنق N1	105	الفطر الخارجي للعنق N1	105

الحروف تتوافق مع رموز الأبعاد في سلسلة D: GB/T 9124.1/GB/T 9115 الفطر الخارجي، K قطر دائرة البراغى، L فطر فتحة البرغى، n عدد الفتحات، C سماكة الفلنجة، d4 الفطر الخارجى للوجه المرتفع (RF)، f ارتفاع الوجه المرتفع، H طول العنق الملحوم، N1 الفطر الخارجي للعنق؛ الفلنجة المسطحة PLF لا تحتوي على أعمدة الوجه المرتفع/العنق.

PN16 · kg per piece

النوع · PN16	فولاذ كربوني kg/pc	فولاذ مقاوم للصدأ 304 kg/pc	لفولاذ مقاوم للصدأ 316 kg/pc
عنق ملحومة (WNF (GB/T 9115	3.92	3.96	3.98
مسطحة (PLF (GB/T 9119	3.59	3.63	3.65

PN10 · kg per piece

النوع · PN10	فولاذ كربوني kg/pc	فولاذ مقاوم للصدأ 304 kg/pc	لفولاذ مقاوم للصدأ 316 kg/pc
عنق ملحومة (GB/T 9115) WNF	3.92	3.96	3.98
مسطحة (GB/T 9119) PLF	3.61	3.65	3.67

الأبعاد وأوزان الوحدة مأخوذة مباشرة من قيم مواصفات SKU لفلنجات الكتالوج (نفس مصدر صفحات منتجات WNF/PLF تحت /products/pipe-flanges-and-gaskets/): أعمدة الأبعاد تتبع سلسلة PN للأحجام الاسمية GB/T 9115 (عنق ملحومة) / GB/T 9119 (مسطحة)، وأبعادها وأوزانها من جداول EN 1092-1 المنشورة (تحقق مزدوج من hsflange/marcelforged/tesco، عناوين URL صف وصف مؤرشفة في مواصفات الكتالوج): قيم جدول الفولاذ الكربوني 7.85 جم/سم³ هي قيم الكتالوج، 304/316L محولة بنسبة الكثافة 7.93/7.98 ÷ 7.85 (تقديرية). قِواعد التصنيف المشترك للأحجام الصغيرة لفلنجة العنق الملحومة تتبع EN 1092-1 (PN10/PN16 DN≤40) تستخدم فئة أبعاد PN40، 150–DN10 تستخدم فئة أبعاد PN16، سلسلة PN10 المخصصة من (DN200)، وهذا الجدول يطابق كل فئة. الخلية تعرض وزن الوحدة (kg/قطعة): WNF/PLF × فولاذ كربوني/304/316L. قيم عمود PN10/PN16 تختلف حيثما ينطبق، محسوبة خلية بخلية؛ تقدير نظري، التسوية تخضع للقياس الفعلي.

DN100

عنق ملحومة (GB/T 9115) · WNF · مسطحة (GB/T 9119) · PLF

القطر الخارجي D	220	القطر الخارجي D	220
دائرة البراغى K	180	دائرة البراغى K	180
فتحات البراغى n×L	8×18	فتحات البراغى n×L	8×18
حجم البرغى المزدوج	M16	حجم البرغى المزدوج	M16
سماكة الفلنجة C	20	سماكة الفلنجة C	20
القطر الخارجي للوجه المرتفع d4	158	القطر الخارجي للوجه المرتفع d4	158
ارتفاع الوجه المرتفع f	3	ارتفاع الوجه المرتفع f	3
طول العنق الملحوم H	52	طول العنق الملحوم H	52
القطر الخارجي للعنق N1	131	القطر الخارجي للعنق N1	131

الحروف تتوافق مع رموز الأبعاد في سلسلة D: GB/T 9124.1/GB/T 9115 قطر دائرة البراغى، K قطر فتحة البرغى، L عدد الفتحات، n سماكة الفلنجة، d4 القطر الخارجى للوجه المرتفع (RF)، f ارتفاع الوجه المرتفع، H طول العنق الملحوم، N1 القطر الخارجى للعنق؛ الفلنجة المسطحة PLF لا تحتوي على أعمدة الوجه المرتفع/العنق.

PN16 · kg per piece

النوع · PN16	فولاذ كربوني kg/pc	فولاذ مقاوم للصدأ 304 kg/pc	لفولاذ مقاوم للصدأ 316 kg/pc
عنق ملحومة (GB/T 9115) WNF	4.62	4.67	4.7
مسطحة (GB/T 9119) PLF	4.38	4.42	4.45

PN10 · kg per piece

النوع · PN10	فولاذ كربوني kg/pc	فولاذ مقاوم للصدأ 304 kg/pc	لفولاذ مقاوم للصدأ 316 kg/pc
عنق ملحومة (GB/T 9115) WNF	4.62	4.67	4.7
مسطحة (GB/T 9119) PLF	3.99	4.03	4.06

الأبعاد وأوزان الوحدة مأخوذة مباشرة من قيم مواصفات SKU لفلنجات الكتالوج (نفس مصدر صفحات منتجات WNF/PLF تحت /products/pipe-flanges-and-gaskets/): أعمدة الأبعاد تتبع سلسلة PN للأحجام الاسمية GB/T 9115 (عنق ملحومة) / GB/T 9119 (مسطحة)، وأبعادها وأوزانها من جداول EN 1092-1 المنشورة (تحقق مزدوج من hsflange/marcelforged/tesco، عناوين URL صف وصف مؤرشفة في مواصفات الكتالوج): قيم جدول الفولاذ الكربوني 7.85 جم/سم³ هي قيم الكتالوج، 304/316L محولة بنسبة الكثافة 7.93/7.98 ÷ 7.85 (تقديرية). قِواعد التصنيف المشترك للأحجام الصغيرة لفلنجة العنق الملحومة تتبع EN 1092-1 (PN10/PN16 DN≤40) تستخدم فئة أبعاد PN40، 150–DN10 تستخدم فئة أبعاد PN16، سلسلة PN10 المخصصة من (DN200)، وهذا الجدول يطابق كل فئة. الخلية تعرض وزن الوحدة (kg/قطعة): WNF/PLF × فولاذ كربوني/304/316L. قيم عمود PN10/PN16 تختلف حيثما ينطبق، محسوبة خلية بخلية؛ تقدير نظري، التسوية تخضع للقياس الفعلي.

عنق ملحومة (GB/T 9115) · WNF · مسطحة (GB/T 9119) · PLF

DN150

القطر الخارجي D	285	القطر الخارجي D	285
دائرة البراغى K	240	دائرة البراغى K	240
فتحات البراغى n×L	8×22	فتحات البراغى n×L	8×22
حجم البرغى المزدوج	M20	حجم البرغى المزدوج	M20
سماكة الفلنجة C	22	سماكة الفلنجة C	22
القطر الخارجي للوجه المرتفع d4	212	القطر الخارجي للوجه المرتفع d4	212
ارتفاع الوجه المرتفع f	3	ارتفاع الوجه المرتفع f	3
طول العنق الملحوم H	55	طول العنق الملحوم H	55
القطر الخارجي للعنق N1	184	القطر الخارجي للعنق N1	184

الحروف تتوافق مع رموز الأبعاد في سلسلة D: GB/T 9124.1/GB/T 9115 قطر دائرة البراغى، K قطر فتحة البرغى، L عدد الفتحات، n سماكة الفلنجة، d4 القطر الخارجى للوجه المرتفع (RF)، f ارتفاع الوجه المرتفع، H طول العنق الملحوم، N1 القطر الخارجى للعنق؛ الفلنجة المسطحة PLF لا تحتوي على أعمدة الوجه المرتفع/العنق.

PN16 · kg per piece

النوع · PN16	فولاذ كربوني kg/pc	فولاذ مقاوم للصدأ 304 kg/pc	لفولاذ مقاوم للصدأ 316 kg/pc
عنق ملحومة (GB/T 9115) WNF	7.4	7.48	7.52
مسطحة (GB/T 9119) PLF	7.12	7.2	7.24

PN10 · kg per piece

النوع · PN10	فولاذ كربوني kg/pc	فولاذ مقاوم للصدأ 304 kg/pc	لفولاذ مقاوم للصدأ 316 kg/pc
عنق ملحومة (GB/T 9115) WNF	7.4	7.48	7.52
مسطحة (GB/T 9119) PLF	6.55	6.62	6.66

الأبعاد وأوزان الوحدة مأخوذة مباشرة من قيم مواصفات SKU لفلنجات الكتالوج (نفس مصدر صفحات منتجات WNF/PLF تحت (/products/pipe-flanges-and-gaskets/): أعمدة الأبعاد تتبع سلسلة PN للأحجام الاسمية GB/T 9115 (عنق ملحومة) / GB/T 9119 (مسطحة)، وأبعادها وأوزانها من جداول EN 1092-1 المنشورة (تحقق مزدوج من hsflange/marcelforged/tesco، عناوين URL صف وصف مؤرشفة في مواصفات الكتالوج): قيم جدول الفولاذ الكربوني 7.85 جم/سم³ هي قيم الكتالوج، 304/316L محولة بنسبة الكثافة 7.93/7.98 ÷ 7.85 (تقديرية). قواعد التصنيف المشترك للأحجام الصغيرة لفلنجة العنق الملحومة تتبع EN 1092-1 (PN10/PN16 DN≤40) تستخدم فئة أبعاد PN40، PN10 DN50-150 تستخدم فئة أبعاد PN16، سلسلة PN10 المخصصة من DN200)، وهذا الجدول يطابق كل فئة. الخلية تعرض وزن الوحدة (kg/قطعة): WNF/PLF × فولاذ كربوني/304/316L. قيم عمود PN10/PN16 تختلف حيثما ينطبق، محسوبة خلية بخلية؛ تقدير نظري، التسوية تخضع للقياس الفعلي.

DN200

عنق ملحومة (GB/T 9115) · WNF	مسطحة (GB/T 9119) · PLF
القطر الخارجي D	340
دائرة البراغى K	295
فتحات البراغى n×L	12×22
حجم البرغى المزدوج	M20
سماكة الفلنجة C	24
القطر الخارجي للوجه المرتفع d4	268
ارتفاع الوجه المرتفع f	3
طول العنق الملحوم H	62
القطر الخارجي للعنق N1	235

الحروف تتوافق مع رموز الأبعاد في سلسلة D: GB/T 9124.1/GB/T 9115 القطر الخارجي، K قطر دائرة البراغى، L قطر فتحة البرغى، n عدد الفتحات، C سماكة الفلنجة، d4 القطر الخارجى للوجه المرتفع (RF)، f ارتفاع الوجه المرتفع، H طول العنق الملحوم، N1 القطر الخارجي للعنق؛ الفلنجة المسطحة PLF لا تحتوي على أعمدة الوجه المرتفع/العنق.

PN16 · kg per piece

النوع · PN16	فولاذ كربوني kg/pc	فولاذ مقاوم للصدأ 304 kg/pc	لفولاذ مقاوم للصدأ 316 kg/pc
عنق ملحومة (GB/T 9115) WNF	11.5	11.6	11.7
مسطحة (GB/T 9119) PLF	9.71	9.8	9.87

PN10 · kg per piece

النوع · PN10	فولاذ كربوني kg/pc	فولاذ مقاوم للصدأ 304 kg/pc	لفولاذ مقاوم للصدأ 316 kg/pc
عنق ملحومة (GB/T 9115) WNF	11.6	11.7	11.8
مسطحة (GB/T 9119) PLF	9.24	9.34	9.4

الأبعاد وأوزان الوحدة مأخوذة مباشرة من قيم مواصفات SKU لفلنجات الكتالوج (نفس مصدر صفحات منتجات WNF/PLF تحت (/products/pipe-flanges-and-gaskets/): أعمدة الأبعاد تتبع سلسلة PN للأحجام الاسمية GB/T 9115 (عنق ملحومة) / GB/T 9119 (مسطحة)، وأبعادها وأوزانها من جداول EN 1092-1 المنشورة (تحقق مزدوج من hsflange/marcelforged/tesco، عناوين URL صف وصف مؤرشفة في مواصفات الكتالوج): قيم جدول الفولاذ الكربوني 7.85 جم/سم³ هي قيم الكتالوج، 304/316L محولة بنسبة الكثافة 7.93/7.98 ÷ 7.85 (تقديرية). قواعد التصنيف المشترك للأحجام الصغيرة لفلنجة العنق الملحومة تتبع EN 1092-1 (PN10/PN16 DN≤40) تستخدم فئة أبعاد PN40، PN10 DN50-150 تستخدم فئة أبعاد PN16، سلسلة PN10 المخصصة من DN200)، وهذا الجدول يطابق كل فئة. الخلية تعرض وزن الوحدة (kg/قطعة): WNF/PLF × فولاذ كربوني/304/316L. قيم عمود PN10/PN16 تختلف حيثما ينطبق، محسوبة خلية بخلية؛ تقدير نظري، التسوية تخضع للقياس الفعلي.

DN300

عنق ملحومة (GB/T 9115) · WNF	مسطحة (GB/T 9119) · PLF
القطر الخارجي D	460
دائرة البراغى K	410
فتحات البراغى n×L	12×26
حجم البرغى المزدوج	M24
سماكة الفلنجة C	28
القطر الخارجي للوجه المرتفع d4	378
ارتفاع الوجه المرتفع f	4
طول العنق الملحوم H	78
القطر الخارجي للعنق N1	344

الحروف تتوافق مع رموز الأبعاد في سلسلة D: GB/T 9124.1/GB/T 9115 القطر الخارجي، K قطر دائرة البراغى، L قطر فتحة البرغى، n عدد الفتحات، C سماكة الفلنجة، d4 القطر الخارجى للوجه المرتفع (RF)، f ارتفاع الوجه المرتفع، H طول العنق الملحوم، N1 القطر الخارجي للعنق؛ الفلنجة المسطحة PLF لا تحتوي على أعمدة الوجه المرتفع/العنق.

PN16 · kg per piece

النوع · PN16	فولاذ كربوني kg/pc	فولاذ مقاوم للصدأ 304 kg/pc	لفولاذ مقاوم للصدأ 316 kg/pc
عنق ملحومة (GB/T 9115) WNF	22.1	22.3	22.5
مسطحة (GB/T 9119) PLF	18.9	19.1	19.2

PN10 · kg per piece

النوع · PN10	فولاذ كربوني kg/pc	فولاذ مقاوم للصدأ 304 kg/pc	الفولاذ مقاوم للصدأ 316 kg/pc
عنق ملحومة (WNF (GB/T 9115	18.3	18.5	18.6
مسطحة (PLF (GB/T 9119	13.6	13.7	13.8

الأبعاد وأوزان الوحدة مأخوذة مباشرة من قيم مواصفات SKU لفلنجات الكتالوج (نفس مصدر صفحات منتجات WNF/PLF تحت (/products/pipe-flanges-and-gaskets/ :أعمدة الأبعاد تتبع سلسلة PN للأحجام الاسمية GB/T 9115 الاسمية (عنق ملحومة) / GB/T 9119 (مسطحة)، وأبعادها وأوزانها من جداول EN 1092-1 المنشورة (تحقق مزدوج من hsflange/marcelforged/tesco، عناوين URL صف بصف مؤرشفة في مواصفات الكتالوج)؛ قيم جدول الفولاذ الكربوني 7.85 جم/سم³ هي قيم الكتالوج، 304/316L محولة بنسبة الكثافة 7.93/7.98 ÷ 7.85 (تقديرية). قواعد التصنيف المشترك للأحجام الصغيرة لفلنجة العنق الملحومة تتبع EN 1092-1 PN10/PN16 DN≤40 تستخدم فئة أبعاد ، PN40، PN10 DN50–150 تستخدم فئة أبعاد PN16، سلسلة PN10 المخصصة من (DN200)، وهذا الجدول يطابق كل فئة. الخلية تعرض وزن الوحدة (kg/قطعة): WNF/PLF × فولاذ كربوني/304/316L. قيم عمود PN10/PN16 تختلف حيثما ينطبق، محسوبة خلية بخلية؛ تقدير نظري، التسوية تخضع للقياس الفعلي.

أساس البيانات والإفصاح عن المصدر

الأبعاد وأوزان الوحدة مأخوذة مباشرة من قيم مواصفات SKU لفلنجات الكتالوج (نفس مصدر صفحات منتجات WNF/PLF تحت (/products/pipe-flanges-and-gaskets/ :أعمدة الأبعاد تتبع سلسلة PN للأحجام الاسمية GB/T 9115 (عنق ملحومة) / GB/T 9119 (مسطحة)، وأبعادها وأوزانها من جداول EN 1092-1 المنشورة (تحقق مزدوج من hsflange/marcelforged/tesco، عناوين URL صف بصف مؤرشفة في مواصفات الكتالوج)؛ قيم جدول الفولاذ الكربوني 7.85 جم/سم³ هي قيم الكتالوج، 304/316L محولة بنسبة الكثافة 7.93/7.98 ÷ 7.85 (تقديرية). قواعد التصنيف المشترك للأحجام الصغيرة لفلنجة العنق الملحومة تتبع EN 1092-1 PN10/PN16 DN≤40 تستخدم فئة أبعاد ، PN40، PN10 DN50–150 تستخدم فئة أبعاد PN16، سلسلة PN10 المخصصة من (DN200)، وهذا الجدول يطابق كل فئة. الحدود: هذا الجدول تقدير نظري لوزن الوحدة (باستثناء الحشيات/البراغي/المواويل وبدل الطلاء)، للرجوع إليه في عروض الأسعار والشحن وميزانية الرفع؛ قيم الجدول الفعلية وأوزان الوحدة لنفس DN×PN تختلف مع إصدار معيار التصنيع ونوع وجه الختم (RF/FF إلخ) وتفاوت المواد، والتسوية التجارية تخضع للقياس الفعلي.

المراجع

GB/T 9115-2010 فلنجات الأنابيب – سلسلة فلنجات العنق الملحومة الفولاذية (المنصة الوطنية العامة لخدمات معلومات المعايير) — https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/std?std_no=GB%2FT%209115-2010
GB/T 9119-2010 فلنجات الأنابيب – فلنجات مسطحة فولاذية (المنصة الوطنية العامة لخدمات معلومات المعايير) — https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/std?std_no=GB%2FT%209119-2010
جداول أبعاد/أوزان سلسلة PN لـ EN 1092-1 المنشورة (hsflange / marcelforged / tesco تحقق مزدوج، صف بصف مؤرشفة في مواصفات الكتالوج) — <https://www.hsflange.com/en1092-1-type-11-weld-neck-flange.php>
الأبعاد والأوزان متحقق منها مقابل spec_json 60 لفلنجات SKU في كتالوج المنتجات (نفس مصدر صفحات المنتجات)
إخلاء مسؤولية: هذا الجدول بيانات تقديرية هندسية للاختيار وعروض الأسعار وتقدير الشحن فقط، وليس أساس تصميم أو معيار قبول.

تحويل كثافة المواد

قيم الجدول للفولاذ الكربوني (7.85 جم/سم³)؛ المواد الأخرى محولة بنسبة الكثافة: الوزن × المعامل.

المادة	الكثافة (جم/سم ³) g/cm³	معامل التحويل
فولاذ كربوني	7.85	×1.000
فولاذ مقاوم للصدأ 304	7.93	×1.010
316	7.98	×1.017
Brass	8.5	×1.083