

Storz Couplings With Hose Pillar, Rotatable



Aluminum	Aluminum (with lock)	Brass	Stainless steel	Storz size	Lug distance (mm)	Hose pillar (mm)
	F249G			25-D	31	19
F247H	F249H	F248B	F248X	25-D	31	25
F247J	F249J	F248C		32	44	19
F247K	F249K	F248D		32	44	25
F247M				32	44	32
F247N	F249M	F248E		38	51	25
F247P	F249N	F248F		38	51	32
F247Q	F249P	F248G	F248Y	38	51	38
F247R	F249Q	F248H	F248Z	52-C	66	25
F247S	F249R	F248J	F2492	52-C	66	32
F247T	F249S	F248K	F2493	52-C	66	38
F247U	F249T		F2494	52-C	66	42
F247V	F249U	F248M	F2495	52-C	66	52
F247W	F249V	F248N	F2496	65	81	38
F247X	F249W	F248P	F2497	65	81	52
F247Y	F249X	F248Q	F2498	65	81	65
F247Z	F249Y	F248R	F2499	65	81	75
F2482	F249Z	F248S	F249A	75-B	89	65
F2483	F24A2			75-B	89	70
F2484	F24A3	F248T	F249B	75-B	89	75
F2485	F24A4		F249C	75-B	89	80
F2486	F24A5			90	105	90
F2487	F24A6	F248U	F249D	100	115	100
F2488	F24A7			110-A	133	90
F2489	F24A8	F248V	F249E	110-A	133	100
F248A	F24A9	F248W	F249F	110-A	133	110

ENGLISH

Materials:
Seal: NBR (stainless steel: FKM)

Temperature range:
-40°C to max. +110°C (Stainless steel: -15°C to max. +200°C)

Operating pressure:
max. 16 bar

Operating range:
Industry, fire brigade, refinery, agriculture, construction industry, maritime, military and catastrophe protection

Dimensions for determining the size of Storz couplings DIN sizes
lug distance 31 mm = Storz size 25-D, lug distance 66 mm = Storz size 52-C, lug distance 89 mm = Storz size 75-B, lug distance 133 mm = Storz size 110-A

Advantages:
•simple assignment of hose end and connection,
•fast connection and disconnection through a 120°-rotation,
•All couplings with the same lug distance are compatible with one another. The rule that applies is: same lug distance, same nominal size,
•large range of applications through the use of application-specific hoses,

NEDERLANDS

Materialen:
Afdichting: NBR (Roestvrij staal: FKM)

Temperatuurbereik:
-40 °C tot max. +110 °C (roestvrij staal: -15 °C tot max. +200 °C)

Bedrijfsdruk:
max. 16 bar

Toepassingsbereik:
Industrie, brandweer, raffinaderijen, landbouw, bouw, scheepvaart, militaire en civiele bescherming

Afmetingen voor bepalen van maten voor Storz-koppelingen, DIN-groottes
Klampafstand 31 mm = Storz-afmetingen 25-D, klampafstand 66 mm = Storz-afmetingen 52-C, klampafstand 89 mm = Storz-afmetingen 75-B, klampafstand 133 mm = Storz-afmetingen 110-A

Voordelen:
•eenvoudige toewijzing van slangendeinde en aansluiting,
•snel verbinden en losmaken door een 120°-draaiing,
•Alle koppelingen met dezelfde roerafstand zijn onderling compatibel. Geldt: gelijke roerafstand, gelijke nominale grootte,

DEUTSCH

Werkstoffe:
Dichtung: NBR (Edelstahl: FKM)

Temperaturbereich:
-40°C bis max. +110°C (Edelstahl: -15°C bis max. +200°C)

Betriebsdruck:
max. 16 bar

Einsatzbereich:
Industrie, Feuerwehr, Raffinerien, Landwirtschaft, Bauindustrie, Schifffahrt, Militär und Katastrophenschutz

Abmessungen zur Baugrößenbestimmung von Storzkupplungen DIN Größen
Knaggenabstand 31 mm = Storz Größe 25-D, Knaggenabstand 66 mm = Storz Größe 52-C, Knaggenabstand 89 mm = Storz Größe 75-B, Knaggenabstand 133 mm = Storz Größe 110-A

Vorteile:
•einfache Zuordnung von Schlauchende und Anschluss,
•schnelles Verbinden und Lösen durch eine 120°-Drehung,
•Alle Kupplungen mit gleichem Knaggenabstand sind untereinander kompatibel. Es gilt: gleicher Knaggenabstand, gleiche Nenngröße,

FRANÇAIS

Matériaux:
Joint : NBR (inox : FKM)

Plage de température:
-40°C à +110°C max (acier inoxydable: -15°C à +200°C max.)

Pression de service:
max. 16 bar

Domaine d'utilisation:
industrie, pompiers, raffineries, agriculture, bâtiment, navigation, armée et protection civile

Dimensions permettant de déterminer la taille des accouplements Storz Tailles DIN
Distance entre ergots 31 mm = Dimension Storz 25-D, Distance entre ergots 66 mm = Dimension Storz 52-C, Distance entre ergots 89 mm = Dimension Storz 75-B, Distance entre ergots 133 mm = Dimension Storz 110-A

Avantages:
•attribution simple de l'extrémité du flexible et du raccordement,
•connexion et détachement rapide par une rotation à 120°,
•tous les couplages présentent le même espacement de tasseaux et sont compatibles entre eux. Il vaut : même

- Aluminium forged - no danger of breakage, such as exists with cast couplings of aluminium,
- Brass - body is made of DVGW/KTW-compliant alloy.
- The hose does not become twisted when coupling as the socket contained in the lug part can rotate

- groot toepassingsgebied door het gebruik van toepassings specifieke slangen,
- Aluminium gesmeed - geen breekgevaar zoals bij gegoten koppelingen van aluminium,
- Messing - lichaam bestaan uit DVGW/KTW-conforme legering.
- Slang wordt niet verdraaid bij koppelen, omdat de steunen draaibaar in het klampdeel gemonteerd zijn

- großes Einsatzspektrum durch die Verwendung anwendungsspezifischer Schläuche,
- Aluminium geschmiedet - keine Bruchgefahr wie z.B. bei gegossenen Kupplungen aus Aluminium,
- Messing - Körper besteht aus DVGW/KTW konformer Legierung.
- kein Verdrehen des Schlauches beim Kuppeln, da der Stutzen drehbar im Knaggenteil gelagert ist

- espacement des tasseaux, même taille nominale,
- grand éventail d'utilisations grâce à l'emploi de flexibles spécifiques aux applications,
- aluminium forgé – pas de risque de cassure comme p. ex. dans le cas de couplages coulés en aluminium,
- laiton – corps consiste en alliage conforme DVGW/KTW.
- Pas de torsion du tuyau lors de l'accouplement car l'embout est monté de façon à pouvoir tourner dans la partie à ergots.

Storz Couplings With Hose Pillar, for PVC Hose, Rotatable



Aluminum	Brass	Stainless steel	Storz size	Lug distance (mm)	Hose pillar (mm)
F24AA			25-D	31	13
F24AB	F24AJ	F24AK	25-D	31	19
F24AC			52-C	66	51
F24AD			75-B	89	76
F24AE			110-A	133	102
F24AF			110-A	133	110
F24AG			125	148	127
F24AH			150	160	152

ENGLISH

Materials:

Seal: NBR (stainless steel: FKM)

Temperature range:

-40°C to max. +110°C (Stainless steel: -15°C to max. +200°C)

Operating pressure:

max. 16 bar

Operating range:

Industry, fire brigade, refinery, agriculture, construction industry, maritime, military and catastrophe protection

Dimensions for determining the size of Storz couplings DIN sizes

lug distance 31 mm = Storz size 25-D, lug distance 66 mm = Storz size 52-C, lug distance 89 mm = Storz size 75-B, lug distance 133 mm = Storz size 110-A

Advantages:

- simple assignment of hose end and connection,
- fast connection and disconnection through a 120°-rotation,
- All couplings with the same lug distance are compatible with one another. The rule that applies is: same lug distance, same nominal size,
- large range of applications through the use of application-specific hoses,
- Aluminium forged - no danger of breakage, such as exists with cast couplings of aluminium,
- Brass - body is made of DVGW/KTW-compliant alloy.
- The hose does not become twisted when coupling as the socket contained in the lug part can rotate
- Thanks to "Christmas tree profile", suitable for sockets on hoses of greater wall thickness

NEDERLANDS

Materialen

Afdichting: NBR (Roestvrij staal: FKM)

Temperatuurbereik:

-40 °C tot max. +110 °C (roestvrij staal: -15 °C tot max. +200 °C)

Bedrijfsdruk:

max. 16 bar

Toepassingsbereik:

Industrie, brandweer, raffinaderijen, landbouw, bouw, scheepvaart, militaire en civiele bescherming

Afmetingen voor bepalen van maten voor Storz-koppelingen, DIN-groottes

Klampafstand 31 mm = Storz-afmetingen 25-D, klampafstand 66 mm = Storz-afmetingen 52-C, klampafstand 89 mm = Storz-afmetingen 75-B, klampafstand 133 mm = Storz-afmetingen 110-A

Voordelen:

- eenvoudige toewijzing van slangeinde en aansluiting,
- snel verbinden en losmaken door een 120°-draaiing,
- Alle koppelingen met dezelfde roerafstand zijn onderling compatibel. Geldt: gelijke roerafstand, gelijke nominale grootte,
- groot toepassingsgebied door het gebruik van toepassings specifieke slangen,
- Aluminium gesmeed - geen breekgevaar zoals bij gegoten koppelingen van aluminium,
- Messing - lichaam bestaan uit DVGW/KTW-conforme legering.
- Slang wordt niet verdraaid bij koppelen, omdat de steunen draaibaar in het klampdeel gemonteerd zijn
- Door "denneboomprofiel" op steunen voor slangen met grotere wandsterktes te gebruiken.

DEUTSCH

Werkstoffe:

Dichtung: NBR (Edelstahl: FKM)

Temperaturbereich:

-40°C bis max. +110°C (Edelstahl: -15°C bis max. +200°C)

Betriebsdruck:

max. 16 bar

Einsatzbereich:

Industrie, Feuerwehr, Raffinerien, Landwirtschaft, Bauindustrie, Schifffahrt, Militär und Katastrophenschutz

Abmessungen zur Baugrößenbestimmung von Storzkupplungen DIN Größen

Knaggenabstand 31 mm = Storz Größe 25-D, Knaggenabstand 66 mm = Storz Größe 52-C, Knaggenabstand 89 mm = Storz Größe 75-B, Knaggenabstand 133 mm = Storz Größe 110-A

Vorteile:

- einfache Zuordnung von Schlauchende und Anschluss,
- schnelles Verbinden und Lösen durch eine 120°-Drehung,
- Alle Kupplungen mit gleichem Knaggenabstand sind untereinander kompatibel. Es gilt: gleicher Knaggenabstand, gleiche Nenngröße,
- großes Einsatzspektrum durch die Verwendung anwendungsspezifischer Schläuche,
- Aluminium geschmiedet - keine Bruchgefahr wie z.B. bei gegossenen Kupplungen aus Aluminium,
- Messing - Körper besteht aus DVGW/KTW konformer Legierung.
- kein Verdrehen des Schlauches beim Kuppeln, da der Stutzen drehbar im Knaggenteil gelagert ist
- Durch "Tannenbaumprofil" auf Stutzen für Schläuche mit größeren Wandstärken verwendbar.

FRANÇAIS

Matériaux:

Joint : NBR (inox : FKM)

Plage de température:

-40°C à +110°C max (acier inoxydable: -15°C à +200°C max.)

Pression de service:

max. 16 bar

Domaine d'utilisation:

industrie, pompiers, raffineries, agriculture, bâtiment, navigation, armée et protection civile

Dimensions permettant de déterminer la taille des accouplements Storz Tailles DIN

Distance entre ergots 31 mm = Dimension Storz 25-D, Distance entre ergots 66 mm = Dimension Storz 52-C, Distance entre ergots 89 mm = Dimension Storz 75-B, Distance entre ergots 133 mm = Dimension Storz 110-A

Avantages:

- attribution simple de l'extrémité du flexible et du raccordement,
- connexion et détachement rapide par une rotation à 120°,
- tous les couplages présentent le même espacement de tasseaux et sont compatibles entre eux. Il vaut : même espacement des tasseaux, même taille nominale,
- grand éventail d'utilisations grâce à l'emploi de flexibles spécifiques aux applications,
- aluminium forgé - pas de risque de cassure comme p. ex. dans le cas de couplages coulés en aluminium,
- laiton - corps consiste en alliage conforme DVGW/KTW.
- Pas de torsion du tuyau lors de l'accouplement car l'embout est monté de façon à pouvoir tourner dans la partie à ergots.
- Utilisable sur embouts pour flexibles avec parois épaisses grâce au profil en sapin.

Storz Couplings With Hose Pillar, Rotatable for Safety Clamp Connection



Aluminum	Aluminum (with lock)	Brass	Stainless steel	Storz size	Lug distance (mm)	Hose pillar (mm)
F24AM	F24B5	F24AT	F24AW	25-D	31	19
F24AN	F24B6	F24AU	F24AX	25-D	31	25
F24AP	F24B7		F24AY	52-C	66	38
F24AQ	F24B8	F24AV	F24AZ	52-C	66	50
			F24B2	65	81	50
F24AR	F24B9		F24B3	75-B	89	75
F24AS	F24BA		F24B4	110-A	133	100

ENGLISH

Materials:

Seal: NBR (stainless steel: FKM)
 Temperature range:
 -40°C to max. +110°C (Stainless steel: -15°C to max. +200°C)

Operating pressure:
 max. 16 bar

Operating range:

Industry, fire brigade, refinery, agriculture, construction industry, maritime, military and catastrophe protection

Dimensions for determining the size of Storz couplings DIN sizes

lug distance 31 mm = Storz size 25-D, lug distance 66 mm = Storz size 52-C, lug distance 89 mm = Storz size 75-B, lug distance 133 mm = Storz size 110-A

Advantages:

- simple assignment of hose end and connection,
- fast connection and disconnection through a 120°-rotation,
- All couplings with the same lug distance are compatible with one another. The rule that applies is: same lug distance, same nominal size,
- large range of applications through the use of application-specific hoses,
- Aluminium forged - no danger of breakage, such as exists with cast couplings of aluminium,
- Brass - body is made of DVGW/KTW-compliant alloy.

Note:

The hose assembly is carried out using shell hose clamps to EN 14420-3 (DIN 2817)

Advantages:

- The hose does not become twisted when coupling as the socket contained in the lug part can rotate

NEDERLANDS

Materialen

Afdichting: NBR (Roestvrij staal: FKM)

Temperatuurbereik:

-40 °C tot max. +110 °C (roestvrij staal: -15 °C tot max. +200 °C)

Bedrijfsdruk:

max. 16 bar

Toepassingsbereik:

Industrie, brandweer, raffinaderijen, landbouw, bouw, scheepvaart, militaire en civiele bescherming

Afmetingen voor bepalen van maten voor Storz-koppelingen, DIN-groottes

Klampafstand 31 mm = Storz-afmetingen 25-D, klampafstand 66 mm = Storz-afmetingen 52-C, klampafstand 89 mm = Storz-afmetingen 75-B, klampafstand 133 mm = Storz-afmetingen 110-A

Voordelen:

- eenvoudige toewijzing van slangeinde en aansluiting,
- snel verbinden en losmaken door een 120°-draaiing,
- Alle koppelingen met dezelfde roerafstand zijn onderling compatibel. Geldt: gelijke roerafstand, gelijke nominale grootte,
- groot toepassingsgebied door het gebruik van toepassings specifieke slangen,
- Aluminium gesmeed - geen breekgevaar zoals bij gegoten koppelingen van aluminium,
- Messing - lichaam bestaan uit DVGW/KTW-conforme legering.

Aanwijzing:

Slang oprollen gebeurt met dop-slangklemmen conform EN 14420-3 (DIN 2817)

Voordelen:

- Slang wordt niet verdraaid bij koppelen, omdat de steunen draaibaar in het klampdeel gemonteerd zijn

DEUTSCH

Werkstoffe:

Dichtung: NBR (Edelstahl: FKM)

Temperaturbereich:

-40°C bis max. +110°C (Edelstahl: -15°C bis max. +200°C)

Betriebsdruck:

max. 16 bar

Einsatzbereich:

Industrie, Feuerwehr, Raffinerien, Landwirtschaft, Bauindustrie, Schifffahrt, Militär und Katastrophenschutz

Abmessungen zur Baugrößenbestimmung von Storzkupplungen DIN Größen

Knaggenabstand 31 mm = Storz Größe 25-D, Knaggenabstand 66 mm = Storz Größe 52-C, Knaggenabstand 89 mm = Storz Größe 75-B, Knaggenabstand 133 mm = Storz Größe 110-A

Vorteile:

- einfache Zuordnung von Schlauchende und Anschluss,
- schnelles Verbinden und Lösen durch eine 120°-Drehung,
- Alle Kupplungen mit gleichem Knaggenabstand sind untereinander kompatibel. Es gilt: gleicher Knaggenabstand, gleiche Nenngröße,
- großes Einsatzspektrum durch die Verwendung anwendungsspezifischer Schläuche,
- Aluminium geschmiedet - keine Bruchgefahr wie z.B. bei gegossenen Kupplungen aus Aluminium,
- Messing - Körper besteht aus DVGW/KTW konformer Legierung.

Hinweis:

Schlaucheinbindung erfolgt mittels Schalen-Schlauchklemmen nach EN 14420-3 (DIN 2817)

Vorteile:

- kein Verdrehen des Schlauches beim Kuppeln, da der Stützen drehbar im Knaggenteil gelagert ist

FRANÇAIS

Matériaux:

Joint : NBR (inox : FKM)

Plage de température:

-40°C à +110°C max (acier inoxydable: -15°C à +200°C max.)

Pression de service:

max. 16 bar

Domaine d'utilisation:

industrie, pompiers, raffineries, agriculture, bâtiment, navigation, armée et protection civile

Dimensions permettant de déterminer la taille des accouplements Storz Tailles DIN

Distance entre ergots 31 mm = Dimension Storz 25-D, Distance entre ergots 66 mm = Dimension Storz 52-C, Distance entre ergots 89 mm = Dimension Storz 75-B, Distance entre ergots 133 mm = Dimension Storz 110-A

Avantages:

- attribution simple de l'extrémité du flexible et du raccordement,
- connexion et détachement rapide par une rotation à 120°,
- tous les couplages présentent le même espacement de tasseaux et sont compatibles entre eux. Il vaut : même espacement des tasseaux, même taille nominale,
- grand éventail d'utilisations grâce à l'emploi de flexibles spécifiques aux applications,
- aluminium forgé - pas de risque de cassure comme p. ex. dans le cas de couplages coulés en aluminium,
- laiton - corps consiste en alliage conforme DVGW/KTW.

Remarque:

L'intégration de tuyau a lieu via un collier de serrage pour tuyau/collier de serrage pour flexible à coquilles conforme à EN 14420-3 (DIN 2817)

Avantages:

- Pas de torsion du tuyau lors de l'accouplement car l'embout est monté de façon à pouvoir tourner dans la partie à ergots.

Storz Couplings With Hose Pillar, Elbow, Rotatable



Aluminum	Brass	Storz size	Lug distance (mm)	Hose pillar (mm)
F24JT		52-C	66	19
F24JU	F24JV	52-C	66	25

ENGLISH

Materials:

Seal: NBR (stainless steel: FKM)

Temperature range:

-40°C to max. +110°C (Stainless steel: -15°C to max. +200°C)

Operating pressure:

max. 16 bar

Operating range:

Industry, fire brigade, refinery, agriculture, construction industry, maritime, military and catastrophe protection

Dimensions for determining the size of Storz couplings DIN sizes

lug distance 31 mm = Storz size 25-D, lug distance 66 mm = Storz size 52-C, lug distance 89 mm = Storz size 75-B, lug distance 133 mm = Storz size 110-A

Advantages:

- simple assignment of hose end and connection,
- fast connection and disconnection through a 120°-rotation,
- All couplings with the same lug distance are compatible with one another. The rule that applies is: same lug distance, same nominal size,
- large range of applications through the use of application-specific hoses,
- Aluminium forged - no danger of breakage, such as exists with cast couplings of aluminium,
- Brass - body is made of DVGW/KTW-compliant alloy.
- The hose does not become twisted when coupling as the socket contained in the lug part can rotate

NEDERLANDS

Materialen

Afdichting: NBR (Roestvrij staal: FKM)

Temperatuurbereik:

-40 °C tot max. +110 °C (roestvrij staal: -15 °C tot max. +200 °C)

Bedrijfsdruk:

max. 16 bar

Toepassingsbereik:

Industrie, brandweer, raffinaderijen, landbouw, bouw, scheepvaart, militaire en civiele bescherming

Afmetingen voor bepalen van maten voor Storz-koppelingen, DIN-groottes

Klampafstand 31 mm = Storz-afmetingen 25-D, klampafstand 66 mm = Storz-afmetingen 52-C, klampafstand 89 mm = Storz-afmetingen 75-B, klampafstand 133 mm = Storz-afmetingen 110-A

Voordelen:

- eenvoudige toewijzing van slangeinde en aansluiting,
- snel verbinden en losmaken door een 120°-draaiing,
- Alle koppelingen met dezelfde roerafstand zijn onderling compatibel. Geldt: gelijke roerafstand, gelijke nominale grootte,
- groot toepassingsgebied door het gebruik van toepassings specifieke slangen,
- Aluminium gesmeed - geen breekgevaar zoals bij gegoten koppelingen van aluminium,
- Messing - lichaam bestaan uit DVGW/KTW-conforme legering.
- Slang wordt niet verdraaid bij koppelen, omdat de steunen draaibaar in het klampdeel gemonteerd zijn

DEUTSCH

Werkstoffe:

Dichtung: NBR (Edelstahl: FKM)

Temperaturbereich:

-40°C bis max. +110°C (Edelstahl: -15°C bis max. +200°C)

Betriebsdruck:

max. 16 bar

Einsatzbereich:

Industrie, Feuerwehr, Raffinerien, Landwirtschaft, Bauindustrie, Schifffahrt, Militär und Katastrophenschutz

Abmessungen zur Baugrößenbestimmung von Storzkupplungen DIN Größen

Knaggenabstand 31 mm = Storz Größe 25-D, Knaggenabstand 66 mm = Storz Größe 52-C, Knaggenabstand 89 mm = Storz Größe 75-B, Knaggenabstand 133 mm = Storz Größe 110-A

Vorteile:

- einfache Zuordnung von Schlauchende und Anschluss,
- schnelles Verbinden und Lösen durch eine 120°-Drehung,
- Alle Kupplungen mit gleichem Knaggenabstand sind untereinander kompatibel. Es gilt: gleicher Knaggenabstand, gleiche Nenngröße,
- großes Einsatzspektrum durch die Verwendung anwendungsspezifischer Schläuche,
- Aluminium geschmiedet - keine Bruchgefahr wie z.B. bei gegossenen Kupplungen aus Aluminium,
- Messing - Körper besteht aus DVGW/KTW konformer Legierung.
- kein Verdrehen des Schlauches beim Kuppeln, da der Stutzen drehbar im Knaggenteil gelagert ist

FRANÇAIS

Matériaux:

Joint : NBR (inox : FKM)

Plage de température:

-40°C à +110°C max (acier inoxydable: -15°C à +200°C max.)

Pression de service:

max. 16 bar

Domaine d'utilisation:

industrie, pompiers, raffineries, agriculture, bâtiment, navigation, armée et protection civile

Dimensions permettant de déterminer la taille des accouplements Storz Tailles DIN

Distance entre ergots 31 mm = Dimension Storz 25-D, Distance entre ergots 66 mm = Dimension Storz 52-C, Distance entre ergots 89 mm = Dimension Storz 75-B, Distance entre ergots 133 mm = Dimension Storz 110-A

Avantages:

- attribution simple de l'extrémité du flexible et du raccordement,
- connexion et détachement rapide par une rotation à 120°,
- tous les couplages présentent le même espacement de tasseaux et sont compatibles entre eux. Il vaut : même espacement des tasseaux, même taille nominale.
- grand éventail d'utilisations grâce à l'emploi de flexibles spécifiques aux applications,
- aluminium forgé – pas de risque de cassure comme p. ex. dans le cas de couplages coulés en aluminium,
- laiton – corps consiste en alliage conforme DVGW/KTW.
- Pas de torsion du tuyau lors de l'accouplement car l'embout est monté de façon à pouvoir tourner dans la partie à ergots.