



Table des matières

1. Connexions gaines rectangulaires

1.1	Profilés.....	3
1.2	Pièces d'angle.....	3
1.3	Agrafes.....	4

2. Connexions gaines circulaires

2.1	Brides AF.....	5
2.2	Brides LF.....	5
2.3	Brides BF.....	6
2.4	Brides UF.....	6
2.5	Colliers de serrage SR.....	7
2.6	Douilles de vissage SE.....	7
2.7	Manchons MU.....	7
2.8	Brides PF.....	8
2.9	Colliers de serrage SS.....	8
2.10	Bandes de mesure MRF.....	8
2.11	Pinces à ergots manuelles NZ et pneumatiques PNZ.....	8

3. Trappes de visite

3.1	Trappes de visite RD pour conduits rectangulaires non-isolés.....	9
3.2	Trappes de visite GX pour conduits rectangulaires non-isolés.....	9
3.3	Trappes de visite calorifugées IRD-2, -3, -4 pour conduits rectangulaires avec isolation.....	10
3.4	Trappes de visite calorifugées IRD-3DE (avec 3ème couvercle) pour conduits rect. avec isolation externe.....	11
3.5	Trappes de visite calorifugées IRD-3PL (avec 3ème platine) pour conduits rect. avec isolation externe.....	12
3.6	Trappes de visite calorifugées IRD-DW1 pour conduits rectangulaires double-peau.....	13
3.7	Trappes de visite calorifugées IRD-DW2 solution pour conduits rect. double-peau et isolation épaisse.....	13
3.8	Trappes de visite RRD pour conduits circulaires non-isolés.....	14
3.9	Trappes de visite calorifugées IRRD-3DE (avec 3ème couvercle) pour conduits circulaires et isolation externe.....	15
3.10	Trappes de visite calorifugées IRRD-3PL (avec 3ème platine) pour conduits circulaires et isolation externe.....	16
3.11	Trappes de visite calorifugées IRRD-DW1 pour conduits circulaires double-peau.....	17
3.12	Trappes de visite calorifugées IRRD-DW2 solution pour conduits circulaires double-peau et isolation épaisse.....	17
3.13	Trappes de visite en plastique KRD pour conduits rectangulaires en PVC, PE, PP ou PPs.....	18
3.14	Trappes de visite en plastique KRRD pour conduits circulaires en PVC, PE, PP ou PPs.....	18
3.15	Câbles de sécurité antichute pour trappes de visite.....	19
3.16	Kit pour trappes de visite verrouillables.....	19
3.17	Kit pour trappes de visite avec écrous (au lieu de pommeaux).....	19

4. Installation et accessoires

4.1	Prises de vidange avec large entonnoir ST-G.....	20
4.2	Prises de vidange avec petit entonnoir ST-K.....	20
4.3	Bouchons KST pour prises de vidange.....	20
4.4	Bagues d'étanchéité en PTFE pour prises de vidange.....	21
4.5	Outils de préformage pour prises de vidange.....	21
4.6	Clés de vissage pour prises de vidange.....	21
4.7	Registres de réglage KS.....	21



Tables des matières

4.8	Renforts par tirants.....	22
4.9	Consoles d'appui KH.....	22
4.10	Rails de suspension MS.....	22
4.11	Patte de suspension AL.....	22
4.12	Boulons de suspension AB.....	23
4.13	Pattes de support MB.....	23
4.14	Amortisseurs SI.....	23
4.15	Suspensions pour conduits circulaires BA.....	24
4.16	Étriers de plafond DB.....	24
4.17	Plots isolants GP et GR.....	24
4.18	Tiges filetées GS.....	24
4.19	Longs écrous.....	25

1. Connexions gaines rectangulaires

Cadre original METU-SYSTEM à quatre boulons permettant la connexion de conduits aérauliques rectangulaires comprenant des profilés, des pièces d'angle et des agrafes.

1.1 Profilés

Profilés creux de forme triangulaire conçus pour être glissés sur la paroi du conduit rectangulaire et munis d'un bourrelet extérieur destiné à l'installation d'agrafes. La partie inférieure bombée du profilé exerce une pression sur la tôle comme un joint à lèvres métallique et garantit ainsi l'étanchéité tandis que la fixation sur la gaine se fait par clinchage, soudage par points ou rivetage aveugle. Également disponibles avec du mastic injecté dans le profilé.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Taille du profilé:	_____	(M2 20 mm / M3 30 mm / M4 40 mm)
Épaisseur de la tôle:	_____	(0,7 / 0,8 / 0,9 / 1,2 / 1,5 mm, la disponibilité dépend de la taille du profilé)
Matériau:	_____	(Galva. / Inox V2A 1.4301 * / Alu. *)
Quantités en mètres:	_____	(Vente uniquement en unités d'emballage entières : bottes)

1.2 Pièces d'angle

Pièces d'angle robustes, embouties, en acier de forte épaisseur, destinées à être insérées dans les extrémités des profilés.

- Pièce d'angle «A» : Le pli du conduit doit être grugé.
- Pièce d'angle «A» avec trou oblong. Le pli du conduit doit être grugé.
- Pièce d'angle «A» version courte: Pour conduits de petites dimensions. Le pli du conduit doit être grugé.
- Pièce d'angle «S»: Le pli du conduit ne doit pas être grugé.
- Pièce d'angle «S» version courte : Pour conduits de petites dimensions. Le pli du conduit ne doit pas être grugé.
- Pièce d'angle «B» : Pièces d'angle économiques. Le pli du conduit ne doit pas être grugé.
- Pièce d'angle «Z» : Angles en deux parties pour profilés pleine tôle (ex. FIRMAC).

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Taille de la pièce d'angle:	_____	(M2 20 mm / M3 30 mm / M4 40 mm)
Type de pièce d'angle:	_____	(A / A-Trou oblong / A-Court / S / S-Court / B / Z)
Matériau:	_____	(Galva. / Inox V2A 1.4301 * / Alu. *)
Quantités:	_____	(Vente uniquement en unités d'emballage entières : sacs)

* Pas disponible dans toutes les dimensions.



1. Connexions gaines rectangulaires

1.3 Agrafes

Les agrafes, pressées à froid dans une tôle épaisse, s'ajustent parfaitement au profilé. Sont conçues pour fournir un support supplémentaire pour des sections de conduits plus importantes ou des charges de pression plus élevées. Disponibles en agrafes boulon ou en agrafes coulissante lorsque l'espace d'installation est restreint.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Dimension: _____ (M2 20 mm / M3 30 mm / M4 40 mm)
Type d'agrafe: _____ (à vis / coulissante)
Matériau: _____ (Acier galva. / Inox V2A 1.4301 *)
Quantités: _____ (Vente uniquement en unités d'emballage entières : sacs)

* Pas disponible dans toutes les dimensions.



2. Connexions gaines circulaires

Connexions METU-SYSTEM pour conduits de ventilation circulaires faits de brides avec colliers de serrage ou des manchons.

2.1 Brides AF

Bride circulaire METU-SYSTEM de type AF, robuste (apporte une stabilité supplémentaire au conduit) avec une lèvre d'étanchéité métallique (ATC3 selon EN 16798-3) qui centre en même temps la bride et évite qu'un espace ne se forme entre ses deux extrémités. Fixation dans la gaine avec soit des ergots, soit des vis auto foreuses, soit des rivets aveugles. La bride AF est conçue pour simplifier et accélérer le montage des conduits circulaires spiralés sans nervures de renforcement ainsi que les pièces spéciales pour des diamètres internes de 200 à 3000 mm. L'assemblage des gaines munies des brides se fait grâce aux colliers de serrage SR avec joint intégré.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Ø interne du conduit: _____ (200 / 224 / 250 / 280 / 300 / 315 / 355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 600 / 630 / 710 / 800 / 900 / 1000 / 1120 / 1250 / 1400 / 1600 mm ou Ø spéciaux)
Matériau: _____ (acier galva. / Inox. V2A 1.4301)
Pour pièces spéciales: _____ (oui / non)
Quantités: _____

2.2 Brides LF

Bride circulaire METU-SYSTEM de type LF pour conduits et pièces spéciales ayant un bord retourné. La bride est caractérisée par une rainure conique permettant de la fixer par simple emboîtement sur le bord retombé du conduit et offre ainsi une surface interne complètement lisse. Le mastic HD injecté assure l'étanchéité avec la paroi du conduit (ATC3, EN 16798-3). Sans mastic pour la version LF en acier inoxydable. L'assemblage des gaines munies des brides se fait grâce aux colliers de serrage SR avec joint intégré.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Ø interne du conduit: _____ (200 / 224 / 250 / 280 / 300 / 315 / 355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 600 / 630 / 710 / 800 / 900 / 1000 / 1120 / 1250 / 1400 / 1600 mm ou Ø spéciaux)
Matériau: _____ (acier galva. / Inox. V2A 1.4301)
Pour pièces spéciales: _____ (oui / non)
Quantités: _____

* Pas disponible dans toutes les dimensions.



2. Connexions gaines circulaires

2.3 Brides BF

Bride circulaire METU-SYSTEM de type BF, robuste (apporte une stabilité supplémentaire a conduit) avec deux lèvres d'étanchéité métalliques (ATC3 selon EN 16798-3) qui centrent en même temps la bride dont les extrémités sont soudées. Fixation dans la gaine avec soit des ergots, soit des vis auto foreuses, soit des rivets aveugles. La bride BF est conçue pour simplifier et accélérer le montage des conduits circulaires spiralés sans nervures de renforcement ainsi que les pièces spéciales pour des diamètres internes de 200 à 3000 mm. L'assemblage des gaines munies des brides se fait grâce aux colliers de serrage SR avec joint intégré.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Ø interne du conduit: _____ (200 / 224 / 250 / 280 / 300 / 315 / 355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 600 / 630 / 710 / 800 / 900 / 1000 / 1120 / 1250 / 1400 / 1600 mm ou Ø spéciaux)
Pour pièces spéciales: _____ (oui / non)
Quantités: _____

2.4 Brides UF

Bride circulaire METU-SYSTEM de type UF, robuste (apporte une stabilité supplémentaire a conduit) sans lèvre d'étanchéité, pour des diamètres internes de 200 à 3000 mm. Fixation dans la gaine avec des vis auto foreuses, des rivets aveugles, ou encore par soudure par points. Un produit d'étanchéité (mastic) doit être appliqué entre la bride et le conduit sur toute la circonférence afin d'obtenir l'étanchéité à l'air requise. L'assemblage des gaines munies des brides se fait grâce aux colliers de serrage SR avec joint intégré.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Ø interne du conduit: _____ (200 / 224 / 250 / 280 / 300 / 315 / 355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 600 / 630 / 710 / 800 / 900 / 1000 / 1120 / 1250 / 1400 / 1600 mm ou Ø spéciaux)
Matériau: _____ (acier galva. / Inox. V2A 1.4301)
Pour pièces spéciales: _____ (oui / non)
Quantités: _____

* Pas disponible dans toutes les dimensions.



2. Connexions gaines circulaires

2.5 Colliers de serrage SR

Collier de serrage METU-SYSTEM de type SR permettant d'assembler les conduits ou pièces spéciales munis de brides circulaires de type AF, BF, LF et UF. Fabriqué à partir d'un profilé en acier en forme de « V », plié en anneau, dont les extrémités peuvent être resserrées grâce à une seule vis à six pans creux. Disponible avec joint en mousse polyéthylène (PE), en joint en fibres céramiques (KF), afin d'obtenir la classe d'étanchéité ATC3 selon EN 16798-3, ou encore sans joint.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Ø interne du conduit: _____ (200 / 224 / 250 / 280 / 300 / 315 / 355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 600 / 630 / 710 / 800 / 900 / 1000 / 1120 / 1250 / 1400 / 1600 mm ou Ø spéciaux)
Matériau: _____ (acier galva. / Inox. V2A 1.4301)
Joint: _____ (PE / KF / sans)
Quantités: _____

2.6 Douilles de vissage SE

La douille de vissage METU-SYSTEM SE permet le serrage du collier de serrage SR en quelques secondes. Le corps creux offre suffisamment d'espace pour le boulon SR courbé. Elle s'adapte aux outils standard électriques ou pneumatiques. M6 pour Ø 200 à 450 mm, M8 pour Ø 500 à 900 mm, M12 pour Ø 1000 à 3000 mm.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Pour écrou SR: _____ (M6-1/4", M6-3/8", M6-1/2",
M8-1/4", M8-3/8", M8-1/2", M8-3/4",
M12-3/8", M12-1/2", M12-3/4", M12-1")
Quantités: _____

2.7 Manchons MU

Le manchon METU-SYSTEM MU permet de connecter des conduits circulaires droits et pièces spéciales de diamètres internes de 71 à 315 mm. Permet aussi de déconnecter les gaines sans les endommager. Disponible avec joint en mousse polyéthylène (PE), avec joint en fibres céramiques (KF), ou joint EPDM. Atteint la classe d'étanchéité ATC2 selon EN 16798-3. Les extrémités repliées de l'enveloppe du manchon garantissent une liaison équipotentielle.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Ø interne du conduit: _____ (71 / 80 / 90 / 100 / 112 / 125 / 140 / 150 / 160 / 180 / 200 / 224 / 250 / 280 / 300 / 315 mm)
Joint: _____ (PE / KF / EPDM)
Matériau: _____ (acier galva. / Inox. V2A 1.4301)
Quantités: _____

* Pas disponible dans toutes les dimensions.

2. Connexions gaines circulaires

2.8 Brides PF

Bride circulaire METU-SYSTEM de type PF, robuste (apporte une stabilité supplémentaire a conduit) pour des diamètres internes de 80 à 180 mm. Fixation dans la gaine avec des vis auto foreuses, des rivets aveugles, par soudure par points ou moulurage. Du mastic doit être appliqué entre la bride et le conduit sur toute la circonférence afin d'obtenir l'étanchéité à l'air requise. L'assemblage des gaines munies des brides se fait grâce aux colliers de serrage SS avec joint intégré.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Ø interne du conduit: _____ (80 / 100 / 125 / 140 / 150 / 160 / 180 mm)
Matériau: _____ (acier galva. / Inox. V2A 1.4301 *)
Quantités: _____

2.9 Colliers de serrage SS

Collier de serrage ME à TU-SYSTEM de type SS permettant d'assembler les conduits ou pièces spéciales munis de brides circulaires de type PF. Fabriqué à partir d'un profilé en acier en forme de « V », plié en anneau, dont les extrémités peuvent être resserrées grâce à une seule vis à six pans creux. Disponible avec joint en mousse polyéthylène (PE), joint en fibres céramiques (KF), afin d'obtenir la classe d'étanchéité ATC3 selon EN 16798-3, ou encore sans joint.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Ø interne du conduit: _____ (80 / 100 / 125 / 140 / 150 / 160 / 180 mm)
Joint: _____ (PE / KF / sans)
Matériau: _____ (acier galva. / Inox. V2A 1.4301 *)
Quantités: _____

2.10 Bandes de mesure MRF

La bande de mesure MRF permet de mesurer facilement et avec précision la circonférence interne du conduit conformément à la norme DIN EN 24145. Les graduations permettent de quantifier avec précision les écarts de circonférence (+ ou -) par rapport à la norme afin de commander des brides circulaires aux diamètres exacts.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Ø interne du conduit: _____ (71 / 80 / 90 / 100 / 112 / 125 / 140 / 150 / 160 / 180 / 200 / 224 / 250 / 280 / 300 / 315 / 355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 600 / 630 / 710 / 800 / 900 / 1000 / 1120 / 1250 / 1400 / 1600 mm)
Quantités: _____

* Pas disponible dans toutes les dimensions.



2. Connexions gaines circulaires

2.11 Pinces à ergots manuelles NZ et pneumatiques PNZ

Pince à ergots METU-SYSTEM manuelle (NZ) ou pneumatique (PNZ) permettant la réalisation d'ergots sur le conduit aérodynamique circulaire afin de fixer durablement les brides METU-SYSTEM de type AF et BF.

* Pas disponible dans toutes les dimensions.



3. Trappes de visite

3.1 Trappes de visite RD pour conduits rectangulaires non-isolés

Trappe de visite METU-SYSTEM de type RD pour conduits aérauliques rectangulaires ou encore la surface plane des conduits oblongs sans isolation. Composée d'un couvercle intérieur et d'un couvercle extérieur qui sont assemblés à l'aide de deux boulons et de pommeaux résistants à la corrosion (en métal si la température > 80°C). La paroi de la gaine est ainsi serrée uniformément entre les deux couvercles de la trappe de visite. Classe d'étanchéité ATC2 selon DIN EN 16798-3.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Dimensions de l'ouverture:	_____	(180 × 80 / 200 × 100 / 300 × 150 / 300 × 200 / 400 × 200 / 400 × 300 / 500 × 300 / 500 × 400 / 600 × 400 / 600 × 500 / 700 × 500 mm)
Matériau:	_____	(galva. / inox. V2A 1.4301 / aluminium / inox. V4A 1.4404 *)
Joint:	_____	(PE - Mousse polyéthylène; jusqu'à +70°C / SKK - Protection des bords autocollante; jusqu'à +80°C / KF - Fibre céramique; jusqu'à +200°C / SI 80° - Joint silicone; jusqu'à +80°C / SI 200° - Joint silicone; jusqu'à +200°C / NBR - NBR; jusqu'à +80°C *)
Type de pommeaux:	_____	(en plastique / en métal)
Quantités:	_____	

3.2 Trappes de visite GX pour conduits rectangulaires non-isolés

Trappe de visite METU-SYSTEM de type GX pour conduits aérauliques rectangulaires ou la surface plane des conduits oblongs sans isolation. Se caractérise par un faible encombrement et un positionnement facilité lors de l'installation. Composée d'un couvercle intérieur et d'un couvercle extérieur qui sont assemblés à l'aide de deux boulons et de pommeaux résistants à la corrosion (en étal si la temp. > 80°C). La paroi de la gaine est ainsi serrée uniformément entre les deux couvercles de la trappe de visite. Classe d'étanchéité ATC2 selon DIN EN 16798-3.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Dimensions de l'ouverture:	_____	(200 × 100 / 300 × 200 / 400 × 300 mm)
Joint:	_____	(PE - Mousse polyéthylène; jusqu'à +70°C / SKK - Protection des bords autocollante; jusqu'à +80°C / KF - Fibre céramique; jusqu'à +200°C / SI 80° - Joint silicone; jusqu'à +80°C / SI 200° - Joint silicone; jusqu'à +200°C)
Type de pommeaux:	_____	(en plastique / en métal)
Quantités:	_____	

* Pas disponible dans toutes les dimensions.

3. Trappes de visite

3.3 Trappes de visite calorifugées IRD-2, -3, -4 pour conduits rectangulaires avec isolation

Trappe de visite METU-SYSTEM calorifugée de type IRD-2, -3, -4 pour conduits aérauliques rectangulaires munis d'une isolation souple. Composée d'un couvercle intérieur et d'un couvercle extérieur qui sont assemblés à l'aide de deux boulons et de pommeaux résistants à la corrosion et d'une plaque de recouvrement de l'isolation maintenue en place grâce à un profilé en caoutchouc qui élimine tout pont thermique. Ce dernier sert également de protection des bords. La paroi de la gaine et la plaque de recouvrement sont ainsi serrées uniformément entre les deux couvercles de la trappe de visite. Classe d'étanchéité ATC2 selon DIN EN 16798-3.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Dimensions de l'ouverture: _____ (200 × 100 / 300 × 200 / 400 × 200 / 400 × 300 / 500 × 300 / 500 × 400 / 600 × 400 / 600 × 500 / 700 × 500 mm)

IRD-Type -2, -3 ou -4: _____ (IRD-2 pour épaisseurs d'isolation de 20 à 30 mm,
IRD-3 pour épaisseurs d'isolation de 30 à 40 mm,
IRD-4 pour épaisseurs d'isolation de 40 à 55 mm)

Matériau: _____ (galva. / inox. V2A 1.4301 / Alu.)

Quantités: _____

* Pas disponible dans toutes les dimensions.



3. Trappes de visite

3.4 Trappes de visite calorifugées IRD-3DE (avec 3ème couvercle) pour conduits rect. avec isolation externe

Trappe de visite METU-SYSTEM calorifugée de type IRD-3DE (avec 3ème couvercle) pour conduits aérauliques rectangulaires avec isolation externe. Composée d'un couvercle intérieur et d'un couvercle extérieur qui sont assemblés à l'aide de deux boulons et de pommeaux résistants à la corrosion (en métal si la temp. > 80°C). La paroi de la gaine est ainsi serrée uniformément entre les deux couvercles de la trappe de visite. Des vis d'assemblage plus longues permettent de placer un 3ème couvercle (3DE) au-dessus de l'isolation du conduit rectangulaire et de minimiser ainsi les ponts thermiques. Classe d'étanchéité ATC2 selon DIN EN 16798-3.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Dimensions de l'ouverture:	_____	(200 × 100 mm pour épaisseurs d'isolation de 10 à max. 150 mm, 300 × 200 mm pour épaisseurs d'isolation de 10 à max. 150 mm, 400 × 200 mm pour épaisseurs d'isolation de 10 à max. 145 mm, 400 × 300 mm pour épaisseurs d'isolation de 10 à max. 145 mm, 500 × 300 mm pour épaisseurs d'isolation de 10 à max. 145 mm, 500 × 400 mm pour épaisseurs d'isolation de 10 à max. 130 mm, 600 × 400 mm pour épaisseurs d'isolation de 10 à max. 130 mm, 600 × 500 mm pour épaisseurs d'isolation de 10 à max. 130 mm, 700 × 500 mm pour épaisseurs d'isolation de 10 à max. 130 mm)
Épaisseur d'isolation:	_____	mm
Joint:	_____	(PE - Mousse polyéthylène; jusqu'à +70°C / SKK - Protection des bords autocollante; jusqu'à +80°C / KF - Fibre céramique; jusqu'à +200°C / SI 80° - Joint silicone; jusqu'à +80°C / SI 200° - Joint silicone; jusqu'à +200°C / NBR - NBR; jusqu'à +80°C *)
Matériau:	_____	(galva. / inox. V2A 1.4301 / Alu.)
Type de pommeaux:	_____	(en plastique / en métal)
Quantités:	_____	

* Pas disponible dans toutes les dimensions.



3. Trappes de visite

3.5 Trappes de visite calorifugées IRD-3PL (avec 3ème platine) pour conduits rect. avec isolation externe

Trappe de visite METU-SYSTEM calorifugée de type IRD-3PL (avec 3ème platine) pour conduits aérauliques rectangulaires avec isolation externe. Composée d'un couvercle intérieur et d'un couvercle extérieur qui sont assemblés à l'aide de deux boulons et de pommeaux résistants à la corrosion (en métal si la temp. > 80°C). La paroi de la gaine est ainsi serrée uniformément entre les deux couvercles de la trappe de visite. Caractérisée par une 3ème platine soudée en dessous du couvercle intérieur de la trappe. L'espace creux ainsi créé est rempli d'isolation. Offre par ailleurs une surface interne lisse. Attention : cette porte d'accès présente des ponts thermiques inévitables lorsqu'elle est installée. Classe d'étanchéité ATC2 selon DIN EN 16798-3.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Dimensions de l'ouverture:	_____ (180 × 80 / 200 × 100 / 300 × 150 / 300 × 200 / 400 × 200 / 400 × 300 / 500 × 300 / 500 × 400 / 600 × 400 / 600 × 500 / 700 × 500 mm)
Joint:	_____ (PE - Mousse polyéthylène; jusqu'à +70°C / SKK - Protection des bords autocollante; jusqu'à +80°C / KF - Fibre céramique; jusqu'à +200°C)
Matériau:	_____ (galva. / inox. V2A 1.4301 / Alu.)
Type de pommeaux:	_____ (en plastique / en métal)
Quantités:	_____

* Pas disponible dans toutes les dimensions.



3. Trappes de visite

3.6 Trappes de visite calorifugées IRD-DW1 pour conduits rectangulaires double-peau

Trappe de visite METU-SYSTEM calorifugée de type IRD-DW1 pour conduits aérauliques rectangulaires calorifugés double-peau et les conduits fabriqués à partir de panneaux pré-isolés (PAL). Composée d'un couvercle intérieur et d'un couvercle extérieur qui sont assemblés à l'aide de deux boulons plus longs (selon l'épaisseur de l'isolation) et de pommeaux résistants à la corrosion (en métal si la temp. > 80°C). Les parois des deux conduits sont ainsi serrées uniformément entre les deux couvercles de la trappe de visite. Classe d'étanchéité ATC2 selon DIN EN 16798-3.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Dimensions de l'ouverture:	_____	(200 × 100 mm pour épaisseurs d'isolation jusqu'à 30 mm, 300 × 150 mm pour épaisseurs d'isolation jusqu'à 30 mm, 300 × 200 mm pour épaisseurs d'isolation jusqu'à 30 mm, 400 × 200 mm pour épaisseurs d'isolation jusqu'à 40 mm, 400 × 300 mm pour épaisseurs d'isolation jusqu'à 40 mm, 500 × 300 mm pour épaisseurs d'isolation jusqu'à 50 mm, 500 × 400 mm pour épaisseurs d'isolation jusqu'à 50 mm, 600 × 400 mm pour épaisseurs d'isolation jusqu'à 60 mm, 600 × 500 mm pour épaisseurs d'isolation jusqu'à 60 mm, 700 × 500 mm pour épaisseurs d'isolation jusqu'à 60 mm)
Épaisseur d'isolation:	_____	mm
Joint:	_____	(PE - Mousse polyéthylène; jusqu'à +70°C / SKK - Protection des bords autocollante; jusqu'à +80°C / KF - Fibre céramique; jusqu'à +200°C / SI 80° - Joint silicone; jusqu'à +80°C / SI 200° - Joint silicone; jusqu'à +200°C / NBR - NBR; jusqu'à +80°C *)
Matériau:	_____	(galva. / inox. V2A 1.4301 / aluminium / inox. V4A 1.4404 *)
Type de pommeaux:	_____	(en plastique / en métal)
Quantités:	_____	

3.7 Trappes de visite calorifugées IRD-DW2 solution pour conduits rect. double-peau et isolation épaisse

Solution pour les gaines rectangulaires à double paroi avec une isolation très épaisse. Se compose de deux trappes de visite RD standard séparées, installées respectivement dans la paroi intérieure et extérieure des conduits rectangulaires double peau. La trappe de visite pour le conduit extérieur est de préférence plus grande.

Cette solution fait appel à des deux trappes de visite (RD et GX). Voir aussi: „3.1 Trappes de visite RD pour conduits rectangulaires non-isolés“ à la page 10 et „3.2 Trappes de visite GX pour conduits rectangulaires non-isolés“ à la page 10.

Respectez les épaisseurs d'isolation minimales ! Pour plus d'informations : www.metu.de

* Pas disponible dans toutes les dimensions.

3. Trappes de visite

3.8 Trappes de visite RRD pour conduits circulaires non-isolés

Trappe de visite METU-SYSTEM de type RRD pour conduits aérauliques circulaires ou encore la surface bombée des conduits oblongs sans isolation. Composée d'un couvercle intérieur et d'un couvercle extérieur bombés, adaptés au diamètre du conduit, et qui sont assemblés à l'aide de deux boulons et de pommeaux résistants à la corrosion (en métal si la temp. > 80°C). La paroi de la gaine est ainsi serrée uniformément entre les deux couvercles de la trappe de visite. Classe d'étanchéité ATC2 selon DIN EN 16798-3.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Diamètre interne du conduit:	_____ mm
Dimensions de l'ouverture:	_____ (180 × 80 mm für Rohr-Ø von 68 bis 170 mm, 200 × 100 mm für Rohr-Ø von 130 bis 360 mm, 300 × 200 mm für Rohr-Ø von 260 bis 530 mm, 400 × 300 mm für Rohr-Ø von 370 bis 950 mm, 500 × 400 mm für Rohr-Ø von 520 bis 1800 mm)
Joint:	_____ (PE - Mousse polyéthylène; jusqu'à +70°C / SKK - Protection des bords autocollante; jusqu'à +80°C / KF - Fibre céramique; jusqu'à +200°C / SI 80° - Joint silicone; jusqu'à +80°C / SI 200° - Joint silicone; jusqu'à +200°C / NBR - NBR; jusqu'à +80°C *)
Matériau:	_____ (galva. / inox. V2A 1.4301 / aluminium / inox. V4A 1.4404 *)
Type de pommeaux:	_____ (en plastique / en métal)
Quantités:	_____

* Pas disponible dans toutes les dimensions.

3. Trappes de visite

3.9 Trappes de visite calorifugées IRRD-3DE (avec 3ème couvercle) pour conduits circulaires et isolation externe

Trappe de visite METU-SYSTEM calorifugée de type IRRD-3DE (avec 3ème couvercle) pour conduits aérauliques circulaires avec isolation externe. Composée d'un couvercle intérieur et d'un couvercle extérieur bombés, adaptés au diamètre du conduit, qui sont assemblés à l'aide de deux boulons et de pommeaux résistants à la corrosion (en métal si temp. > 80°C). La paroi de la gaine est ainsi serrée uniformément entre les deux couvercles de la trappe de visite. Des vis d'assemblage plus longues permettent de placer un 3ème couvercle (3DE) au-dessus de l'isolation du conduit circulaire et de minimiser ainsi les ponts thermiques. Classe d'étanchéité ATC2 selon DIN EN 16798-3.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Diamètre du conduit interne:	_____ mm
Dimensions de l'ouverture:	_____ (180 × 80 mm pour Ø de 68 à 170 mm et épaisseurs d'isolation 25 à max. 150 mm, 200 × 100 mm pour Ø de 130 à 360 mm et épaisseurs d'isolation 25 à max. 150 mm, 300 × 200 mm pour Ø de 260 à 530 mm et épaisseurs d'isolation 25 à max. 145 mm, 400 × 300 mm pour Ø de 370 à 950 mm et épaisseurs d'isolation 25 à max. 145 mm)
Épaisseur d'isolation:	_____ mm
Diamètre externe	_____ mm
Joint:	_____ (PE - Mousse polyéthylène; jusqu'à +70°C / SKK - Protection des bords autocollante; jusqu'à +80°C / KF - Fibre céramique; jusqu'à +200°C / SI 80° - Joint silicone; jusqu'à +80°C / SI 200° - Joint silicone; jusqu'à +200°C / NBR - NBR; jusqu'à +80°C *)
Matériau:	_____ (galva. / inox. V2A 1.4301 / aluminium / inox. V4A 1.4404 *)
Type de pommeaux:	_____ (en plastique / en métal)
Quantités:	_____

* Pas disponible dans toutes les dimensions.



3. Trappes de visite

3.10 Trappes de visite calorifugées IRRD-3PL (avec 3ème platine) pour conduits circulaires et isolation externe

Trappe de visite METU-SYSTEM calorifugée de type IRRD-3PL (avec 3ème platine) pour conduits aérauliques circulaires avec isolation externe. Composée d'un couvercle intérieur et d'un couvercle extérieur bombés, adaptés au diamètre du conduit, qui sont assemblés à l'aide de deux boulons et de pommeaux résistants à la corrosion (en métal si temp. > 80°C). La paroi de la gaine est ainsi serrée uniformément entre les deux couvercles de la trappe de visite. Caractérisée par une 3ème platine soudée en dessous du couvercle intérieur de la trappe. L'espace creux ainsi créé est rempli d'isolation. Offre par ailleurs une surface interne lisse. Attention : cette porte d'accès présente des ponts thermiques inévitables lorsqu'elle est installée. Classe d'étanchéité ATC2 selon DIN EN 16798-3.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Diamètre interne du conduit:	_____ mm
Dimensions de l'ouverture:	_____ (180 × 80 mm pour Ø de conduit de 68 à 170 mm, 200 × 100 mm pour Ø de conduit de 130 à 360 mm, 300 × 200 mm pour Ø de conduit de 260 à 530 mm, 400 × 300 mm pour Ø de conduit de 370 à 950 mm, 500 × 400 mm pour Ø de conduit de 520 à 1800 mm)
Joint:	_____ (PE - Mousse polyéthylène; jusqu'à +70°C / SKK - Protection des bords autocollante; jusqu'à +80°C / KF - Fibre céramique; jusqu'à +200°C / SI 80° - Joint silicone; jusqu'à +80°C / SI 200° - Joint silicone; jusqu'à +200°C / NBR - NBR; jusqu'à +80°C *)
Matériau:	_____ (galva. / inox. V2A 1.4301 / aluminium / inox. V4A 1.4404 *)
Type de pommeaux:	_____ (en plastique / en métal)
Quantités:	_____

* Pas disponible dans toutes les dimensions.



3. Trappes de visite

3.11 Trappes de visite calorifugées IRRD-DW1 pour conduits circulaires double-peau

Trappe de visite METU-SYSTEM calorifugée de type IRRD-DW1 pour conduits aérauliques circulaires calorifugés double-peau. Composée d'un couvercle intérieur et d'un couvercle extérieur (plus grand que l'intérieur) bombés, adaptés aux diamètres des conduit internes et externes, et qui sont assemblés à l'aide de deux boulons plus longs (selon l'épaisseur de l'isolation) et de pommeaux résistants à la corrosion (en métal si temp. > 80°C). Les parois de la gaine sont ainsi serrées uniformément entre les deux couvercles de la trappe de visite. Classe d'étanchéité ATC2 selon DIN EN 16798-3.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Diamètre interne du conduit:	_____ mm
Dimensions de l'ouverture:	_____ (180 × 80 mm pour Ø de conduit de 68 à 170 mm et isolation max. de 20 mm, 200 × 100 mm pour Ø de conduit de 130 à 360 mm et isolation max. de 30 mm, 300 × 200 mm pour Ø de conduit de 260 à 530 mm et isolation max. de 30 mm, 400 × 300 mm pour Ø de conduit de 370 à 950mm et isolation max. de 40 mm)
Épaisseur d'isolation:	_____ mm
Diamètre externe	_____ mm
Joint:	_____ (PE - Mousse polyéthylène; jusqu'à +70°C / SKK - Protection des bords autocollante; jusqu'à +80°C / KF - Fibre céramique; jusqu'à +200°C / SI 80° - Joint silicone; jusqu'à +80°C / SI 200° - Joint silicone; jusqu'à +200°C / NBR - NBR; jusqu'à +80°C *)
Matériau:	_____ (galva. / inox. V2A 1.4301 / aluminium / inox. V4A 1.4404 *)
Type de pommeaux:	_____ (en plastique / en métal)
Quantités:	_____

3.12 Trappes de visite calorifugées IRRD-DW2 solution pour conduits circulaires double-peau et isolation épaisse

Solution pour les gaines circulaires à double paroi avec une isolation très épaisse. Se compose de deux trappes de visite RRD standard séparées, installées respectivement dans la paroi intérieure et extérieure des conduits circulaires double peau. La trappe de visite pour le conduit extérieur est de préférence plus grande.

Cette solution fait appel à deux trappes de visite RRD standard. Voir à ce sujet : „3.8 Trappes de visite RRD pour conduits circulaires non-isolés“ à la page 15.

Respectez les épaisseurs d'isolation minimales ! Pour plus d'informations : www.metu.de

* Pas disponible dans toutes les dimensions.

3. Trappes de visite

3.13 Trappes de visite en plastique KRD pour conduits rectangulaires en PVC, PE, PP ou PPs

Trappe de visite METU-SYSTEM de type KRD pour conduits aérauliques rectangulaires ou surfaces planes en PVC, PE, PP ou PPs. Composée d'un couvercle extérieur en PVC et d'un couvercle intérieur en PVC, PE, PP ou PPs (selon le matériau de la gaine), qui sont assemblés à l'aide de deux boulons et de pommeaux rotatifs. La paroi de la gaine est ainsi serrée uniformément entre les deux couvercles de la trappe de visite. Classe d'étanchéité ATC2 selon DIN EN 16798-3.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Dimensions de l'ouverture: _____ (KRD 21: 200 × 90 mm
KRD 32: 290 × 200 mm
KRD 43: 425 × 328 mm
KRD 54: 520 × 420 mm
KRD 65: 620 × 520 mm)

Matériau du couvercle interne: _____ (PVC / PE / PP / PPs)

Quantités: _____

3.14 Trappes de visite en plastique KRRD pour conduits circulaires en PVC, PE, PP ou PPs

Trappe de visite METU-SYSTEM de type KRRD pour conduits aérauliques circulaires ou surfaces courbes en PVC, PE, PP ou PPs. Composée d'un couvercle extérieur en PVC et d'un couvercle intérieur en PVC, PE, PP ou PPs (selon le matériau de la gaine), bombés selon le diamètre du conduit, et qui sont assemblés à l'aide de deux boulons et de pommeaux rotatifs. La paroi de la gaine est ainsi serrée uniformément entre les deux couvercles de la trappe de visite. Classe d'étanchéité ATC2 selon DIN EN 16798-3.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Diamètre interne du conduit: _____ mm

Dimensions de l'ouverture: _____ (KRRD 19-16: 192 x 98 mm pour Ø de conduit de 160 à 180 mm,
KRRD 21-20: 205 x 105 mm pour Ø de conduit de 200 à 250 mm,
KRRD 32-31: 355 x 215 mm pour Ø de conduit de 315 à 355 mm,
KRRD 43-40: 425 x 335 mm pour Ø de conduit de 400 à 500 mm,
KRRD 54-60: 530 x 435 mm pour Ø de conduit de 600 mm,
KRRD 54-70: 530 x 435 mm pour Ø de conduit de 700 mm,
KRRD 54-80: 530 x 435 mm pour Ø de conduit de 800 mm,
KRRD 54-90: 530 x 435 mm pour Ø de conduit de 900 mm,
KRRD 54-100: 530 x 435 mm pour Ø de conduit de 1000 mm,
KRRD 65-120: 620 x 520 mm pour Ø de conduit de 1200 mm,
KRRD 65-140: 620 x 520 mm pour Ø de conduit de 1400 mm,

Matériau du couvercle interne: _____ (PVC / PE / PP / PPs)

Quantités: _____

* Pas disponible dans toutes les dimensions.

3. Trappes de visite



3.15 Câbles de sécurité antichute pour trappes de visite

Câble de sécurité METU-SYSTEM avec vis, écrous et rondelles dentées (M6). Empêche la trappe de visite de tomber et éventuellement de blesser quelqu'un. Livré en paquet de dix.

Pour plus d'informations veuillez consulter notre liste de prix sous www.metu.de

3.16 Kit pour trappes de visite verrouillables

L'option METU-SYSTEM anti-effraction pour les trappes de visite comprend deux pommeaux métalliques ayant deux trous (\varnothing 11 mm), deux rondelles et un support de verrouillage. Ils peuvent être installés sur toutes les trappes de visite METU-SYSTEM et sécurisés à l'aide de deux cadenas standard (non inclus).

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Dimensions de l'ouverture de la trappe: _____
Matériau: _____ (galva. / inox. V2A 1.4301)
Quantités: _____

3.17 Kit pour trappes de visite avec écrous (au lieu de pommeaux)

Cette option avec écrous et rondelles (M8, M10 ou M12 selon la taille de la trappe) permet de ne pas pouvoir ouvrir la trappe de visite sans avoir recours à des outils (obligation selon les directives concernant la construction de machines).

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Dimensions de l'ouverture de la trappe: _____
Matériau: _____ (galva. / inox. V2A 1.4301)
Quantités: _____

* Pas disponible dans toutes les dimensions.



4. Installation et accessoires

4.1 Prises de vidange avec large entonnoir ST-G

Prise de vidange METU-SYSTEM ST-G pour l'évacuation des condensats et autres liquides des conduits aérauliques rectangulaires. Composée d'une tubulure fileté, d'un écrou de serrage et d'un large entonnoir qui crée une cuvette à l'intérieur de la paroi du conduit pour faciliter l'évacuation des fluides. Montage facile et sans soudure.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Matériau: _____ (Acier galv. et laiton nickelé ou acier inox. V4A 1.4404)
Dimensions du filetage: _____ (1/2", 3/4", 1", 1 1/2")
Quantités: _____

4.2 Prises de vidange avec petit entonnoir ST-K

Prise de vidange METU-SYSTEM ST-K pour l'évacuation des condensats et autres liquides des conduits aérauliques rectangulaires ou circulaires. Composée d'une tubulure fileté, d'un écrou de serrage et une rondelle conique. Montage facile et sans soudure.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Matériau: _____ (Laiton nickelé ou acier inox. V4A 1.4404)
Dimensions du filetage: _____ (1/2", 3/4", 1", 1 1/2")
Quantités: _____

4.3 Bouchons KST pour prises de vidange

Capuchon avec joint pour prises de vidange.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Matériau: _____ (Laiton nickelé ou acier inox. V4A 1.4404)
Dimensions du filetage: _____ (1/2", 3/4", 1", 1 1/2")
Quantités: _____

* Pas disponible dans toutes les dimensions.



4. Installation et accessoires

4.4 Bagues d'étanchéité en PTFE pour prises de vidange

Bague d'étanchéité en PTFE pour prises de vidange afin d'améliorer leur étanchéité aux liquides et leur résistance aux produits chimiques.

Il est recommandé d'utiliser la clé de vissage pour prises de vidange afin de s'assurer que le joint PTFE est suffisamment comprimé. Voir à ce sujet : „4.6 Clés de vissage pour prises de vidange“ à la page 22.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Dimensions du filetage: _____ (1/2", 3/4", 1", 1 1/2")
Quantités: _____

4.5 Outils de préformage pour prises de vidange

Outil pour le préformage de la paroi des conduits rectangulaires afin de ne pas endommager le col de la prise de vidange lors de son installation.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Dimensions du filetage: _____ (1/2", 3/4", 1", 1 1/2")
Quantités: _____

4.6 Clés de vissage pour prises de vidange

Clé permettant de serrer l'écrou des prises de vidange plus facilement et sans endommager leur filetage.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Dimensions du filetage: _____ (1/2", 3/4", 1", 1 1/2")
Quantités: _____

* Pas disponible dans toutes les dimensions.



4. Installation et accessoires

4.7 Registres de réglage KS

Composants qui facilitent la fabrication de clapets pour réguler le flux d'air. Seule la plaque du volet d'air doit être créée en fonction des dimensions du conduit rectangulaire.

Pour plus d'informations veuillez consulter notre liste de prix sous www.metu.de

4.8 Renforts par tirants

Entretoises en acier galvanisé servant à rigidifier les parois des conduits rectangulaires. Les parois du conduit sont serrées entre deux disques rigides pour une répartition optimale de la charge. Les tirants sont fabriqués à partir de tube galvanisé 3/8" (DIN 2440) disponibles dans le commerce.

Pour plus d'informations veuillez consulter notre liste de prix sous www.metu.de

4.9 Consoles d'appui KH

Console d'appui en porte-à-faux conçue pour la suspension verticale des conduits aérauliques rectangulaires ou circulaires. Support flexible permettant de couvrir différentes dimensions de conduits et distances par rapport au mur. Se compose de deux entretoises stables profilées en U, d'un bloc de maintien reliant les deux pour la fixation de colliers ou autres et de deux blocs de fixation murale pivotants.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Versions: _____ (KH 12 / KH18 / KH 24 / KH 32 / KH 40 / KH 48)

Quantités: _____

4.10 Rails de suspension MS

Texte de spécifications non-disponible

* Pas disponible dans toutes les dimensions.

4. Installation et accessoires

4.11 Patte de suspension AL

Patte METU-SYSTEM AL pour la suspension des conduits aérauliques rectangulaires ou autres appareils. De construction robuste, elle présente une grande surface d'appui qui évite de déformer le bord du conduit. L'écrou étant situé sous le bord de la gaine, aucune force de flexion n'est appliquée sur la tige filetée. Fixation simple par deux rivets aveugles ou des vis auto foreuses qui empêchent la patte de glisser.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Dimensions du filetage: _____ (M8 ou M10)
Quantités: _____

4.12 Boulons de suspension AB

Boulon de suspension METU-SYSTEM AB pour suspendre les conduits aérauliques rectangulaires à l'emplacement le plus stable à l'aide de tiges filetées. Composé d'un boulon massif allongé avec un trou transversal par lequel passe la tige filetée. Sert en même temps de boulon d'assemblage pour les gaines rectangulaires.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Version: _____
Quantités: _____

4.13 Pattes de support MB

Patte de support robuste METU-SYSTEM MB en acier galvanisé pour la suspension des conduits aérauliques rectangulaires. Disponible en plusieurs longueurs. L'isolateur en caoutchouc GP M8 assure une bonne isolation acoustique.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Version: _____ (MB 100 / MB 150 / MB 200 / MB 250)
Quantités: _____

* Pas disponible dans toutes les dimensions.



4. Installation et accessoires

4.14 Amortisseurs SI

Amortisseur METU-SYSTEM SI pour la suspension insonorisée avec des tiges filetées des conduits aérauliques ou autres appareils. Est constitué d'une grande pièce de caoutchouc placée entre deux supports de tension robustes. Grande capacité de charge qui peut être lue sur une échelle graduée gravée sur le côté de l'amortisseur.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Dimensions du filetage: _____ (M8 / M10 / M12)

Quantités: _____

4.15 Suspensions pour conduits circulaires BA

Suspension METU-SYSTEM BA pour conduits circulaires (tous les Ø standard) à l'aide de tiges filetées. Constitué d'un support en acier embouti qui relie la bande en acier (article séparé) à la tige filetée (non incluse). Installation simple grâce au dispositif d'auto-serrage. Version insonorisée (BA S) également disponible. Les bandes en acier galvanisé sont livrées en bobines (environ 100 m, selon disponibilité).

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Type selon la capacité de charge: _____ (BA 3 / BA 4 / BA 5)

Version insonorisée: _____ (oui / non)

Dimensions de la bande d'acier: _____ (30 x 0,75 mm / 40 x 0,88 mm / 50 x 1,00 mm)

Quantités: _____

4.16 Étriers de plafond DB

L'étrier de plafond METU-SYSTEM DB permet de suspendre de manière insonorisée des conduits aérauliques et d'autres équipements à l'aide de tiges filetées. Le support robuste peut être déplacé le long du trou ovale et pivoté, afin que la tige filetée puisse être alignée correctement.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Dimensions du filetage: _____ (M8 / M10 / M12)

Quantités: _____

* Pas disponible dans toutes les dimensions.

4. Installation et accessoires

4.17 Plots isolants GP et GR

Élément en caoutchouc METU-SYSTEM en forme de champignon (GP) pour l'isolation acoustique avec disque métallique vulcanisé. Pour l'isolation acoustique double-face, il est possible d'utiliser l'anneau en caoutchouc GR correspondant.

Vous trouverez les différentes exécutions possibles dans notre liste de prix sous www.metu.de. Indiquez de préférence notre numéro d'article. Les indications suivantes sont nécessaires pour établir une offre :

Dimensions du filetage: _____ (M8 / M10 / M12)

Quantités: _____

4.18 Tiges filetées GS

Tige filetée galvanisée (M6 / M8 / M10 / M12) de différentes dimensions.

Pour plus d'informations veuillez consulter notre liste de prix sous www.metu.de

4.19 Longs écrous

Écrou long (M6 / M8 / M10 / M12) permettant de relier ensemble diverses sections de tiges filetées afin de les rallonger selon vos besoins. Il est pourvu d'une butée d'arrêt afin que les tiges filetées soit serrées sur une profondeur identique de chaque côté.

Pour plus d'informations veuillez consulter notre liste de prix sous www.metu.de

Clause de non-responsabilité

Les informations ont été rédigées avec soin. Ce ne sont cependant que des indications destinées à conseiller. Elles sont le résultat de tests internes et d'informations fournies par nos fournisseurs. Aucune garantie concernant leur exhaustivité et leur exactitude ne peut être donnée. Des informations plus précises ne peuvent être rendues disponibles que par des tests ciblés au cas par cas. Les indications fournies ne déchargent pas l'utilisateur de faire ses propres tests afin de s'assurer que le produit est adapté à l'utilisation prévue. Changements, erreurs et omissions exceptés. Traduction libre: la version allemande prévaut.

* Pas disponible dans toutes les dimensions.

