

Bras d'aspiration FX2 100 CHEM - Pour laboratoires

La meilleure solution rentable pour l'extraction des polluants dangereux, pour les applications où des bras petits, flexibles et faciles à utiliser sont nécessaires.



Les bras d'aspiration Nederman FX2 sont faits de profilés en aluminium anodisé léger, avec trois joints de friction en composite réglables. Offrant force et durabilité combinée à une manipulation facile, ces bras d'extraction peuvent être utilisés dans de nombreux types d'environnement. Ils sont particulièrement adaptés aux applications nécessitant des bras de petite taille, flexibles et faciles à utiliser.










Avec les profilés en aluminium anodisé avec un revêtement de dépôt électrophorétique blanc, le bras d'aspiration FX2 est idéal pour l'extraction des fumées dans des environnements agressifs où la résistance à la corrosion doit être assurée.

- Efficacité optimale et faible nuisance pour un environnement de travail sûr et silencieux
- Flexibilité d'installation - Fixé au plafond, au mur, au sol ou sur plan de travail
- Maniabilité - Les deux articulations les plus extérieures du bras d'aspiration peuvent pivoter jusque 360°
- La conception permet aux bras d'aspiration de bien s'adapter dans n'importe quel environnement sans compromettre sa durabilité et sa fiabilité
- Gains de temps, réduction des coûts, fiabilité pour une meilleure performance

Nom du produit	Bras d'aspiration FX2 100 CHEM - Pour laboratoires
Niveau sonore (dB(A))	62 dB(A) at 450 m ³ /h
Installation	Intérieur
Matériel	Réalisé en profilés d'aluminium à double protection par anodisation et émaillé Joints en conductive PP (polypropène) Raccords de tuyaux en EPDM (caoutchouc)
Température de la fumée	max 70°C
Diamètre du bras d'extraction (mm)	100
Débit (m ³ /h)	200 - 450
Couleur	White



Bras d'aspiration FX2 100 CHEM - Pour laboratoires

[image]	Nom de la fiche technique	Longueur du bras (m)	Poids (kg)	[model]
	FX2-CHEM-D100-L1200-Haut/Bas-Faible	1,2	4,8	70605644*
	FX2-CHEM-D100-L1200-Up-PLUS	1,2	5,9	70605744**
	FX2-CHEM-D100-L1200-Haut/Bas-Travers	1,2	4,1	70605844***
	FX2-CHEM-D100-L1800-Haut-Faible	1,8	5,9	70605944****
	FX2-CHEM-D100-L1800-Up-PLUS	1,8	7,7	70606044**
	FX2-CHEM-D100-L1800-Bas-Faible	1,8	5,9	70606144*****
	FX2-CHEM-D100-L1800-Bas-Travers	1,8	5,9	70606244*****
	FX2-CHEM-D100-L2400-Haut-Faible	2,4	6,9	70606344****
	FX2-CHEM-D100-L2400-Up-PLUS	2,4	8,7	70606444**

*Up/Down-Low

**Up-PLUS

***Up/Down-Through

****Up-Low

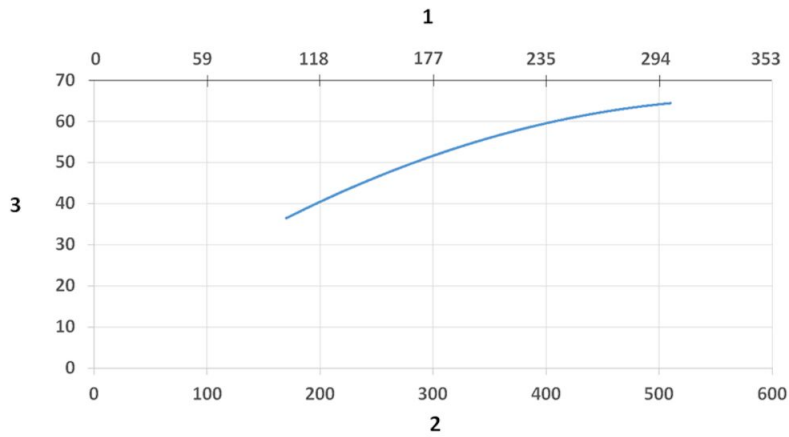
*****Down-Low

*****Down-Through

Bras d'aspiration FX2 100 CHEM - Pour laboratoires

	[accessory]	[partno]
	Collecteur de poussière FX2-ORIG/CHEM-D100	70377040
	Support FX ensemble-D50/75/100-L190	70501144
	Kit support FX2 -D50/75/100-L500	70377042
	Kit SUPPORT mural FX2 -plat-L190-blanc	70377043
	Kit SUPPORT mural P FX2 -D50/75/100-L190	70377046
	Kit Support de banc FX2 -D50/75/100	70501444
	Support FX classique -D50/75/100	70501244
	Extension FX-Cut2fit L1100.	70501344
	Extension FX-Cut2fit L2200	70374600
	Plaque de recouvrement plafond FX	70502644
	Plaque de recouvrement plafond FX2 PLUS	70377045
	Hotte combinée FX-CHEM-D50/75/100	70500344
	Hotte dôme FX CHEM-D50/75/100	70376984
	Hotte métallique FX-ORIG/CHEM-D50/75/100	70500444
	Bride FX hotte CHEM-D50/75/100	70503044
	Conduite FX2-AI -L1000-D75/100 àD100-BLC.	70377054
	Conduite FX2-AI -L2000-D75/100 àD100-WHT	70377055
	Tuyau FX-D100-L3000-gris	70377099
	Tuyau FX-D125-L5000-gris	70377100
	FX2-Hose support ring-D100	70377068
	FX2-Hose support ring-D125	70377069

Bras d'aspiration FX2 100 CHEM - Pour laboratoires



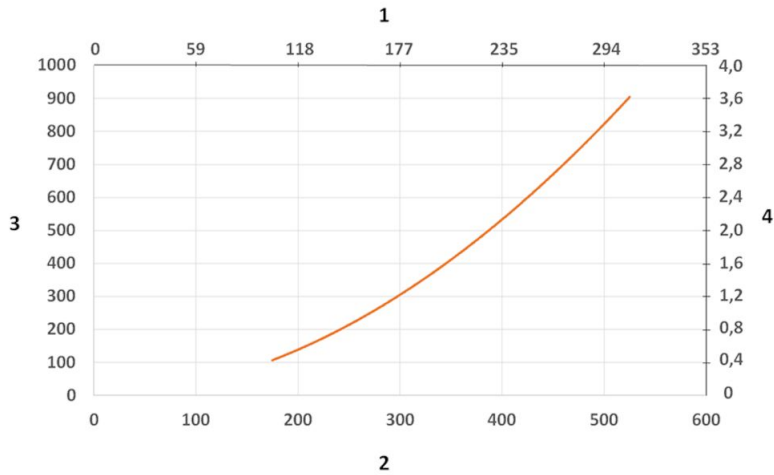
Sound Level diagram:

1) X- Axis: Air Flow Rate (cfm)

2) X- Axis: Air Flow Rate (m/h)

3) Y-Axis: Sound Pressure Level (dB) (A)

Bras d'aspiration FX2 100 CHEM - Pour laboratoires

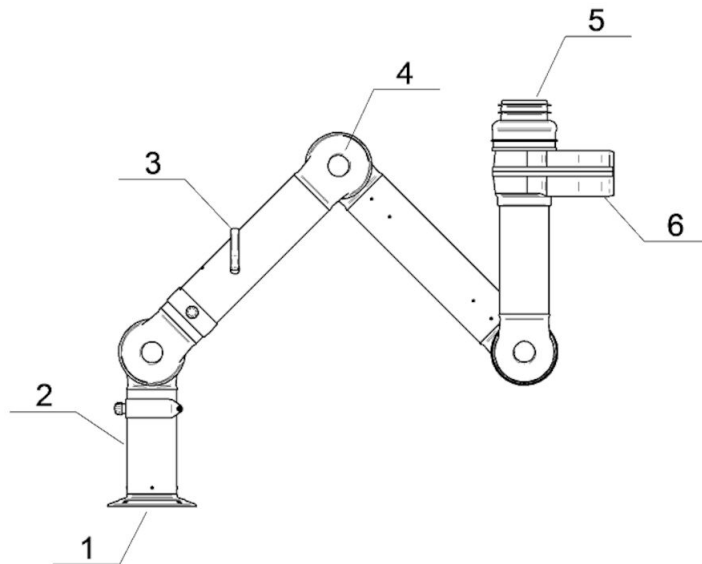


Pressure Drop diagram:

- 1) X- Axis: Air Flow Rate (cfm)
- 2) X- Axis: Air Flow Rate (m/h)

- 3) Y- Axis: Static Pressure Drop (Pa)
- 4) Y- Axis: Static Pressure Drop (in. wg.)

Bras d'aspiration FX2 100 CHEM - Pour laboratoires



Material:

1) Flange: PP

2) Tubes: Aluminum: anodized 10 µm, with white electrophoretic deposition coating

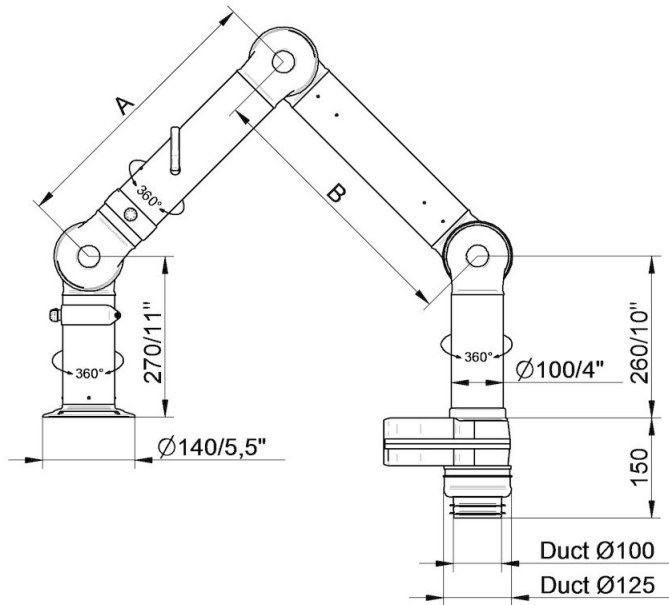
3) Damper adjustment handle: Aluminum: anodized 10 µm
Internal spring: Stainless steel
Damper blade: Conductive TP & PP plastic

4) Joints: PP with glass fibre reinforcement
Plastic rings: PP with glass fibre reinforcement
Axial locking rings: PP with glass fibre reinforcement
Adjustment knobs: PA & EDS plastic
Threaded shaft inside joints: Stainless Steel

5) Duct connector: EPDM Rubber

6) Swivel: Aluminum, powder coating
Rivets: Aluminum
Bearings swivel: PP with glass fibre reinforcement

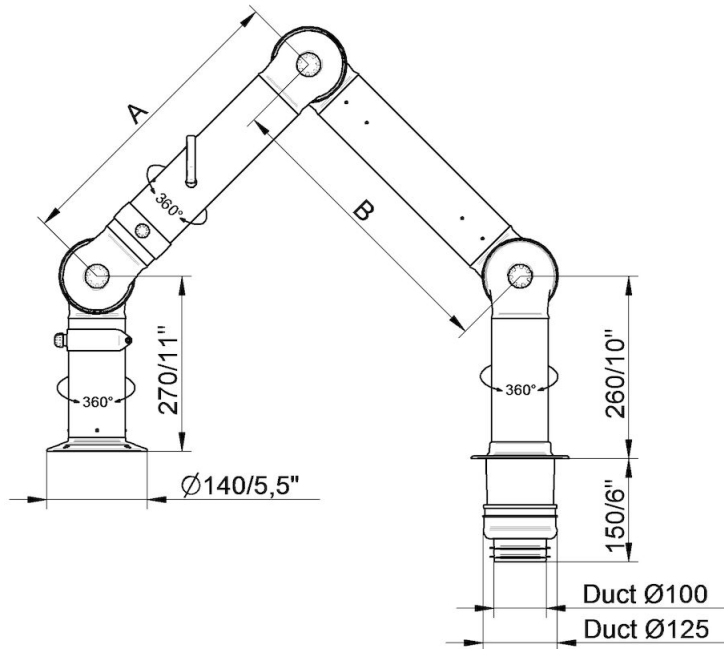
Bras d'aspiration FX2 100 CHEM - Pour laboratoires



- FX2-CHEM-D100-L1200-Up/Down-Low
Part number: 70605644
Max. rayon d'action: 1170 mm (46,1 in)
A: 450 mm (17,7 in)
B: 450 mm (17,7 in)

- FX2-CHEM-D100-L1800-Down-Low
Part number: 70606144
Max. rayon d'action: 1770 mm (69,7 in)
A: 750 mm (29,5 in)
B: 750 mm (29,5 in)

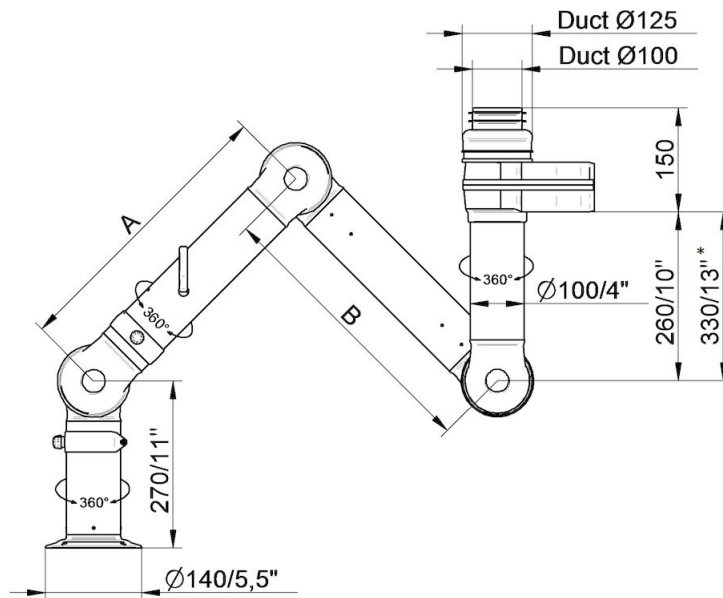
Bras d'aspiration FX2 100 CHEM - Pour laboratoires



- FX2-CHEM-D100-L1200-Up/Down-Through
Part number: 70605844
Max. rayon d'action: 1170 mm (46,1 in)
A: 450 mm (17,7 in)
B: 450 mm (17,7 in)

- FX2-CHEM-D100-L1800-Down-Through
Part number: 70606244
Max. rayon d'action: 1770 mm (69,7 in)
A: 750 mm (29,5 in)
B: 750 mm (29,5 in)

Bras d'aspiration FX2 100 CHEM - Pour laboratoires

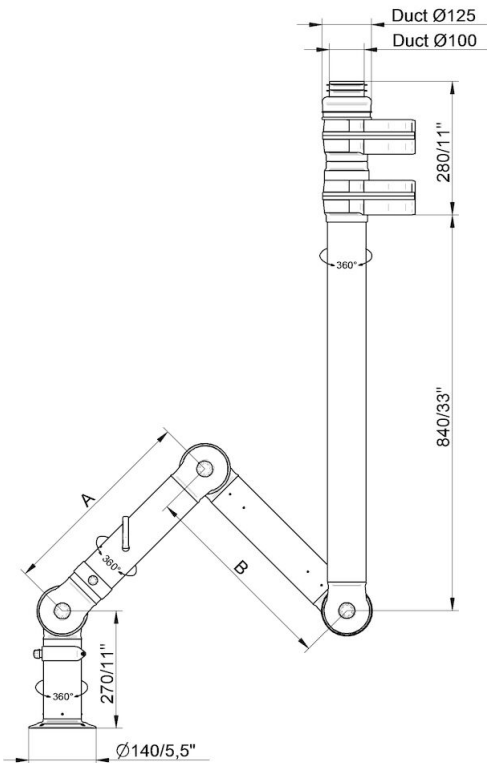


- FX2-CHEM-D100-L1200-Up/Down-Low
Part number: 70605644
Max. rayon d'action: 1170 mm (46,1 in)
A: 450 mm (17,7 in)
B: 450 mm (17,7 in)

- FX2-CHEM-D100-L1800-Up-Low
Part number: 70605944
Max. rayon d'action: 1770 mm (69,7 in)
A: 750 mm (29,5 in)
B: 750 mm (29,5 in)

- * • FX2-CHEM-D100-L2400-Up-Low
Part number: 70606344
Max. rayon d'action: 2290 mm (90,2 in)
A: 1010 mm (39,7 in)
B: 1010 mm (39,7 in)

Bras d'aspiration FX2 100 CHEM - Pour laboratoires

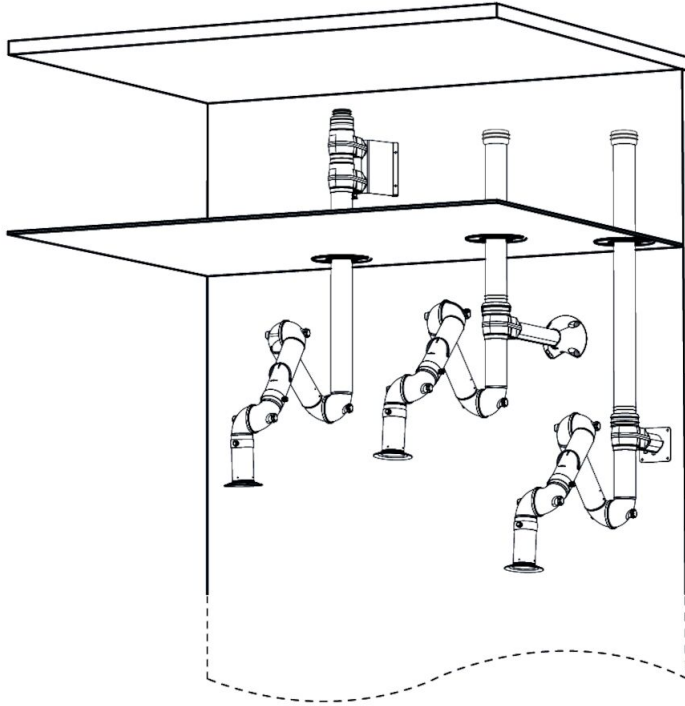


- FX2-CHEM-D100-L1200-Up-PLUS
Part number: 70605744
Max. rayon d'action: 1170 mm (46,1 in)
A: 450 mm (17,7 in)
B: 450 mm (17,7 in)

- FX2-CHEM-D100-L1800-Up-PLUS
Part number: 70606044
Max. rayon d'action: 1770 mm (69,7 in)
A: 750 mm (29,5 in)
B: 750 mm (29,5 in)

- FX2-CHEM-D100-L2400-Up-PLUS
Part number: 70606444
Max. rayon d'action: 2290 mm (90,2 in)
A: 1010 mm (39,7 in)
B: 1010 mm (39,7 in)

Bras d'aspiration FX2 100 CHEM - Pour laboratoires



Wall mounting examples:

Left: FX2-Up-PLUS arm with following accessories:

- FX2-Wall-P BRKT kit-D50/75/100-L190
- FX2-Ceiling cover plate-PLUS

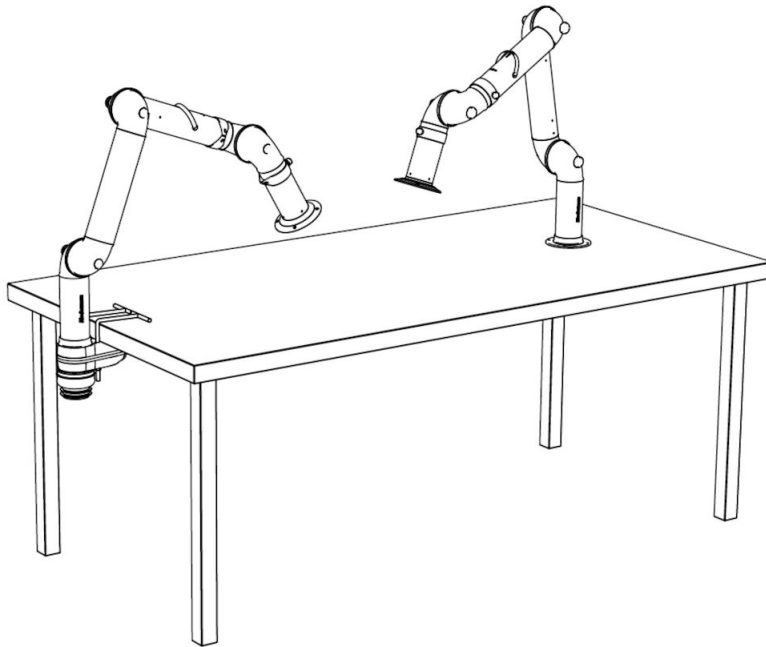
Middle: FX2-Up-Low arm with following accessories:

- FX2-Bracket kit-D50/75/100-L500
- FX2-Ceiling cover plate-PLUS
- FX2-Alu duct-WHT
- FX2-Duct connector-ORIG/CHEM-D100

Right: FX2-Up-Low arm with following accessories:

- FX2-Wall BRKT kit-Flat-L190-White
- FX2-Ceiling cover plate-PLUS
- FX2-Alu duct-WHT
- FX2-Duct connector-ORIG/CHEM-D100

Bras d'aspiration FX2 100 CHEM - Pour laboratoires



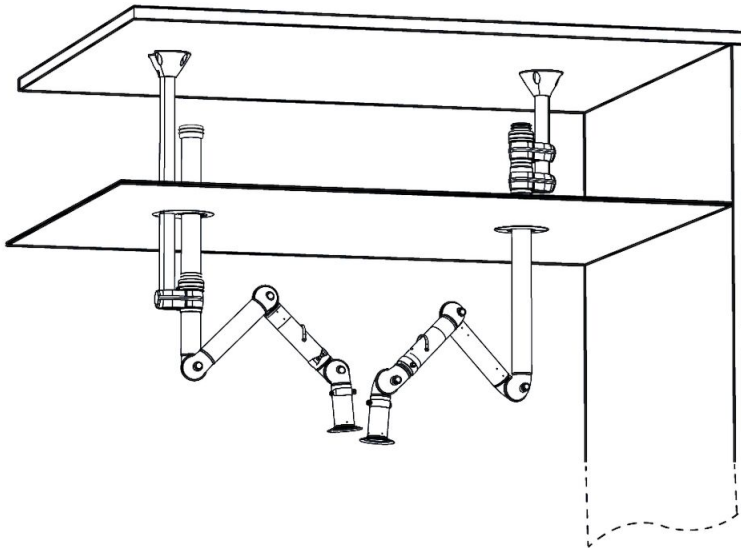
Bench mounting examples:

Left: FX2-Down-Low arm with following accessories:

-FX2-Bench bracket kit-D50/75/100

Right: FX2-Down-Through arm

Bras d'aspiration FX2 100 CHEM - Pour laboratoires



Ceiling mounting example:

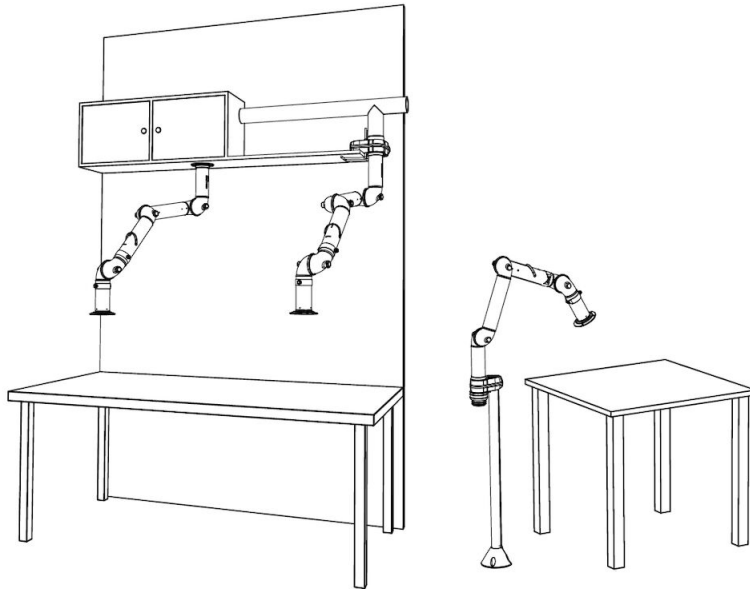
Left: FX2-Up-Low arm with following accessories:

- FX-Classic bracket
- FX-Cut2fit extension-L1100
- FX2-Alu duct-WHT
- FX2-Duct connector-ORIG/CHEM-D100
- FX-Ceiling cover plate

Right: FX2-Up-PLUS arm with following accessories:

- FX2-Bracket kit-D50/75/100-L500
- FX2-Ceiling cover plate-PLUS

Bras d'aspiration FX2 100 CHEM - Pour laboratoires



Other mounting examples:

Left: Overbench cabinet mounting with FX2-Up/Down-Through arm

Middle: Shelf mounting with FX2-Up-Low arm and following accessories:

-FX2-Bench bracket kit