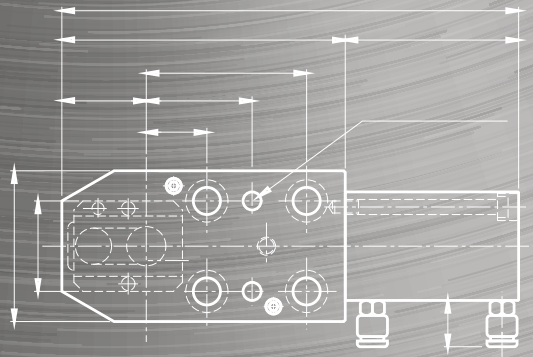




# CHANGE RETAINER PNEUMATICAL

FOR BALL LOCK AND PRESS FIT PUNCHES  
AND AS A MULTI-CHANGE VERSION

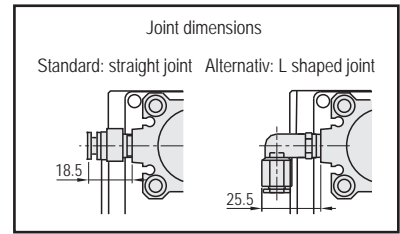
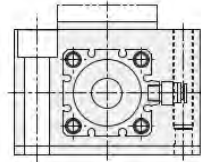
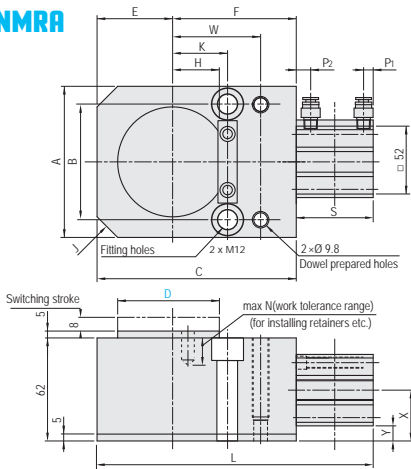




# Air Cylinder Type multi-change retainer

Float pin size:  $\varnothing 55/70$

NMRA



- Main body **M** Material S50C  
 Backing plate **M** Material SK3  
**H** Hardness 56-60HRC
- ⊕ Recommended air pressure:  
 0.5 MPa-1.0 MPa (73-145 PSI)
- ⊕  $\varnothing 6$  air piping tube is not included.

## Retainer accessories

D	Trapped dowel pins	Hex socket head cap screws*	Air cylinders	One-touch pipe joints		Pipe tube (Separately sold)
				Standard straight	Additionally processed shaped	
55	10 <sub>ms</sub> ×50 (2 pcs)	M12×70 (2 pcs)	CDA40-20	KQ2H06 - 01AS	KQ2L06 - 01AS	$\varnothing 6$
70						

\* Hex socket cap screws M12 recommended tightening torque is 113 Nm

Order number		A	B	C	S	L	H	K	W	E	F	X	Y	J	P1	P2	N	Load amount (kg) (when perpendicular to the surface)
Type	D																	
		55	80	58	115	46	161	24	30	50	45	70	32	6	C15	7.5	10.5	30
NMRA	70	100	72	126	46	172	29	35	55	51	75	32	6	C15	7.5	10.5	30	

! A.S. alteration extends L and S dimensions 10mm.

Order number **NMRA 55**

Alterations **NMRA 70** (A.S./N.C./KQL...etc.)  
**A.S. N.C. R**

## Caution

- A constant air supply must be provided during operation.
- Refer to the chart "Load amount" for weight of tools in float pin.
- The center of the tools mounted on the float pin must be located at the center of the pin.
- If a multi-Change Retainer would be used with eccentric load, it could cause failure.
- In case that the tools which are mounted on the float pin are outside of the pin periphery, it could cause failure.
- Burr would occur when the steel materials of less than 1mm in thickness are to be operated.
- In case that the distance between Cap Screws and edge of the float pin is less than the diameter of the Tap, a deformation of the float pin could cause failure.
- In case that the distance between a reamer hole of the float pin and edge of the float pin is less than 1.5 times of the diameter of the reamer hole, a deformation of the float pin could cause failure.
- If the surface on which the Retainer is mounted is not flat, strain would occur.
- If the surface on which the Retainer is mounted does not support its total area, strain would occur.
- When the Multi-Change Retainer is used mounted on a CAM, unless stamped at a right angle against the work, burrs and scuffing would occur.

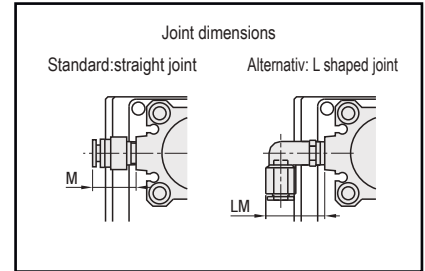
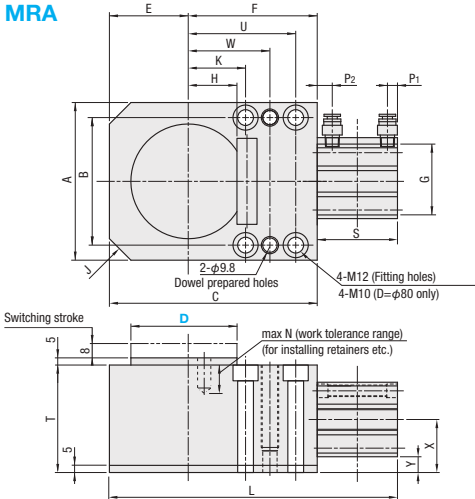
Alterations	Code	Spec.
-	A.S	Change to an cylinder which has an auto switch. (CDAS40 type) ! Dimension of L and S is + 10 mm.
-	N.C	Change $\varnothing 9.8$ dowel prepared hole to $\varnothing 10$ H7 CNC work compliant.
	R U L O	Change the pipe fitting position. (Standard position: L)
	KQL	Change to L shaped one-touch pipe joint. (KQ2L06-01AS)

D	55/70
LM	25.5

# Air Cylinder Type multi-change retainer

Float pin size: Ø80-140

## MRA



Body M Material C45E  
 Backing plate M Material C45E  
 H Hardness 51-55 HRC (1 mm depth)

! Recommended air pressure 0.5 MPa-1.0 MPa (73-145 PSI)  
 ! Ø6 Air piping tube is not included.

## Retainer accessories

D	Tapped dowel pins (2 pcs)	Hex socket head cap screws (4 pcs)	Set screws*	Air cylinder (Brand KOGANEI)		One-touch pipe joints		Joint dimensions		Pipe tube (Separately sold)	Load amount (kg) (when perpendicular to the surface)
				without auto-switch	with auto-switch (A.S)	Standard straight	Alternativ: L shaped	M	LM		
80	10 <sub>ms</sub> ×50	M10×80	M12×12	CDA40-30	CDAS40-30-ZE101A2	KQ2H06-01AS	KQ2L06-01AS	18.5	25.5	ø6	8
90		M12×90		CDA50-30	CDAS50-30-ZE101A2	KQ2H06-02AS	KQ2L06-02AS				
100		M12×90									
110		M12×100									
120		M12×100									
130		M12×100									
140	M12×100										

\* for preventing dowel pin fall-out

If an air cylinder with auto-switch is used:

D	Auto-switch	# of switches	cable length	Cylinder brand
80, 90, 100, 110, 120, 130, 140	ZE101A	2	1m	KOGANEI

Order number		A	B	C	S	L	T	G	H	K	W	U	E	F	X	Y	J	P1	P2	N <sup>1</sup>
MRA	80	110	90	145	56	201	75	52	34	40	57	75	55	90	37	11	C15	7.5	10.5	30
	90	125	100	157.5	56	213.5	85	52	39	45	62	80	62.5	95	37	11	C15	7.5	10.5	30
	100	140	116	185	56	241	90	52	43	55	75	100	70	115	37	11	C15	7.5	10.5	30
	110	150	126	190	56	246	95	52	48	55	75	100	75	115	37	11	C20	7.5	10.5	30
	120	160	136	200	56	256	95	52	53	60	80	105	80	120	37	11	C20	7.5	10.5	30
	130	170	146	210	58	268	95	62	58	65	85	110	85	125	37	6	C20	9.5	11	30
	140	180	156	220	58	278	95	62	63	70	90	115	90	130	37	6	C20	9.5	11	30

⚠ A.S alteration extends L and S dimensions 10mm.



Order number **MRA80**

## Caution

- A constant air supply must be provided during operation. Refer to the chart "Load amount" for weight of tools in float pin.
- The center of the tools mounted on the float pin must be located at the center of the pin.
- If a multi-Change Retainer would be used with eccentric load, it could cause failure.
- In case that the tools which are mounted on the float pin are outside of the pin periphery, it could cause failure.
- Burr would occur when the steel materials of less than 1mm in thickness are to be operated.
- In case that the distance between Cap Screws and edge of the float pin is less than the diameter of the Tap, a deformation of the float pin could cause failure.
- In case that the distance between a reamer hole of the float pin and edge of the float pin is less than 1.5 times of the diameter of the reamer hole, a deformation of the float pin could cause failure.
- If the surface on which the Retainer is mounted is not flat, strain would occur.
- If the surface on which the Retainer is mounted does not support its total area, strain would occur.
- When the Multi-Change Retainer is used mounted on a CAM, unless stamped at a right angle against the work, burrs and scuffing would occur.



Alterations Order number **MRA90-** (A.S/N.C/KQL...etc.)  
**N.C-KQL**

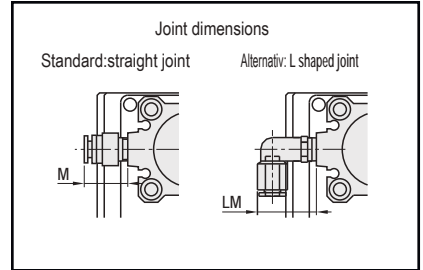
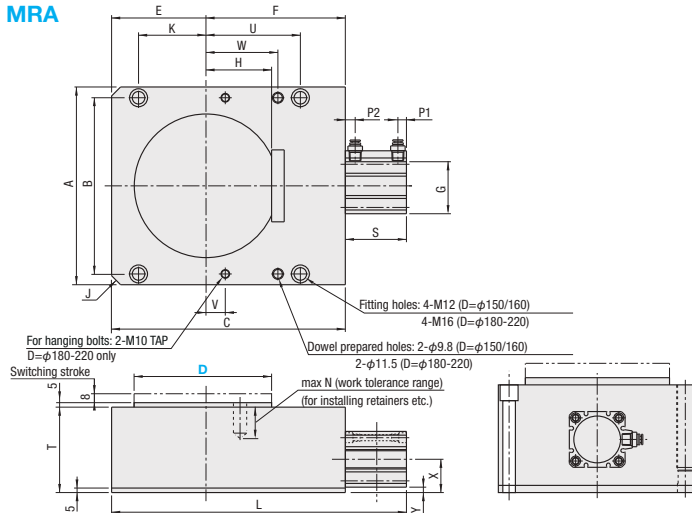
Alterations	Code	Spec.
-	A.S	Change to an air cylinder which has an auto switch. (CDQ2B type) ! Dimension of L and S is +10 mm.
-	N.C	Change dowel prepared hole to finished hole with H7 tolerance.
	R U L O	Change the pipe fitting position. (Standard position: L)
	KQL	Change to L shaped one-touch pipe joint (KQ2L06-01AS/-02AS)

	D	80-120	130/140
LM		25.5	27.5

# Air Cylinder Type multi-change retainer

Float pin size Ø 150-220

## MRA



Main body M Material C45E

Backing Plate  
M Material C45E  
H Hardness 51-55 HRC (1 mm depth)

! Recommended air pressure: 0.5 MPa-1.0 MPa (73-145 PSI)  
! Ø6 air piping tube is not included.

## Retainer accessories

D	Tapped dowel pins (2 pcs)	Hex socket head cap screws (4 pcs)	Set screws*	Air cylinder (Brand KOGANEI)		One-touch pipe joints		Joint dimensions		Pipe tube (Separately sold)	Load amount (kg) (when perpendicular to the surface)
				without auto-switch	with auto-switch (A.S)	Standard straight	Alternativ: L shaped	M	LM		
150	10 <sub>h9</sub> x50 (2 Stk.)	M12x110 (4 Stk.)	M14x14	CDA50-30	CDAS50-30-ZE101A2	KQ2H06-02AS	KQ2L06-02AS	17.0	27.5	Ø6	18
160				CDA50-40	CDAS50-40-ZE101A2						20
180				CDA80-30	CDAS80-30-ZE101A2						22
200	12 <sub>h9</sub> x50 (2 Stk.)	M16x100 (4 Stk.)	M16x16	CDA80-35	CDAS80-35-ZE101A2	KQ2H06-03AS	KQ2L06-03AS	22.5	34.5		
220				CDA80-40	CDAS80-40-ZE101A2						

If an air cylinder with auto-switch is used:

\* for preventing dowel pin fall-out

D	Auto-switch	# of switches	cabl length	Cylinder brand
150, 160, 180, 200, 220	ZE101A	2	1m	KOGANEI

Order number Type	D	A	B	C	S	L	T	G	H	K	W	U	E	F	X	Y	J	P1	P2	V	N <sup>1</sup>
		MRA	150	210	186	240	58	298	95	62	68	70	75	100	100	140	37	6	C20	9.5	11
	160	220	196	260	68	328	95	62	73	75	80	105	105	155	37	6	C10	9.5	11	-	30
	180	240	210	285	71	356	100	94	83	80	90	120	115	170	52.5	5.5	-	12	18	20	30
	200	260	230	310	76	386	100	94	93	90	100	130	125	185	52.5	5.5	-	12	18	30	30
	220	280	250	330	81	411	100	94	103	100	110	140	135	195	52.5	5.5	-	12	18	40	30

! A.S alteration extends L and S dimensions 10mm.



Alterations	Code	Spec.
-	A.S	Change to an air cylinder which has an auto switch. (CDQ2B type) ! Dimension of L and S is +10 mm.
-	N.C	Change dowel prepared hole to finished hole with H7 tolerance.
	R U L O	Change the pipe fitting position. (Standard position: L)
	KQL	Change to L shaped one-touch pipe joint. (KQ2L06-02AS/KQ2L06-03AS)

D	150/160	180-220
LM	27.5	34.5

## Caution

- A constant air supply must be provided during operation.
- Refer to the chart "Load amount" for weight of tools in float pin.
- The center of the tools mounted on the float pin must be located at the center of the pin.
- If a multi-Change Retainer would be used with eccentric load, it could cause failure.
- In case that the tools which are mounted on the float pin are outside of the pin periphery, it could cause failure.
- Burr would occur when the steel materials of less than 1mm in thickness are to be operated.
- In case that the distance between Cap Screws and edge of the float pin is less than the diameter of the Tap, a deformation of the float pin could cause failure.
- In case that the distance between a reamer hole of the float pin and edge of the float pin is less than 1.5 times of the diameter of the reamer hole, a deformation of the float pin could cause failure.
- If the surface on which the Retainer is mounted is not flat, strain would occur.
- If the surface on which the Retainer is mounted does not support its total area, strain would occur.
- When the Multi-Change Retainer is used mounted on a CAM, unless stamped at a right angle against the work, burrs and scuffing would occur.

There are various uses by changing the tooling operations like burring, embossing, bending with the mounted retainers, multi-location retainers, and blocks.



## ■ Caution

- A constant air supply must be provided during operation.
- Refer to the chart "Load amount" for weight of tools in float pin.
- The center of the tools mounted on the float pin must be located at the center of the pin.
- If a multi-Change Retainer would be used with eccentric load, it could cause failure.
- In case that the tools which are mounted on the float pin are outside of the pin periphery, it could cause failure.
- Burr would occur when the steel materials of less than 1mm in thickness are to be operated.
- In case that the distance between Cap Screws and edge of the float pin is less than the diameter of the Tap, a deformation of the float pin could cause failure.
- In case that the distance between a reamer hole of the float pin and edge of the float pin is less than 1.5 times of the diameter of the reamer hole, a deformation of the float pin could cause failure.
- If the surface on which the Retainer is mounted is not flat, strain would occur.
- If the surface on which the Retainer is mounted does not support its total area, strain would occur.
- When the Multi-Change Retainer is used mounted on a CAM, unless stamped at a right angle against the work, burrs and scuffing would occur.

# Air Cylinder reversible type - change retainer

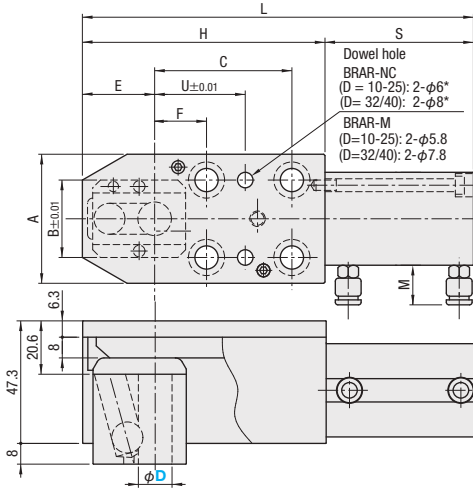
For Ball Lock punches - heavy duty

Hole location can be changed easily from A to B by reversing punch holder, piercing closer to the front of the change retainer.

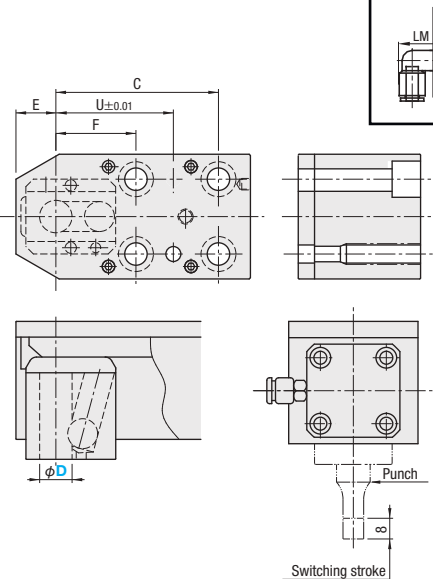
	Catalog No.
Dowel hole (finished)	BRAR-NC
Dowel hole (predrilled)	BRAR-M



## Type A



## Type B



+0,017  
+0,012

Change retainers includes all necessary screws and dowels, air cylinder and fittings. The fittings supplied are for 6mm tubing and 1/4 tubing. The metric fittings are blue and the inch fittings are orange. Tubing is not included.

### Retainer accessories

D	Tapped dowel pins (2 pcs)	Hex socket head cap screws (4 pcs)	Set screws*	Air cylinder (Brand SMC)		One-touch pipe joint	Pipe tube (Separately sold)
				without auto-switch	with auto-switch (A.S)		
10	φ6×30	M8×50	M8×10	CQ2B25-35D	CQ2B25-35DZ-L-A93M	KQ2H 06-M5A	Ø6
13		M10×50		CQ2B25-40D	CQ2B25-40DZ-L-A93M		
16				CQ2B32-45D	CQ2B32-45DZ-L-A93M		
20				CQ2B32-50D	CQ2B32-50DZ-L-A93M		
25				CQ2B32-65D	CQ2B32-65DZ-L-A93M		
32	φ8×30	M12×50	M10×10			KQ2H 06-01AS	
40							

\* for preventing dowel pin fall-out

### If an air cylinder with auto-switch is used:

D	Auto-switch	# of switches	cable length	Cylinder brand
10, 13, 16, 20, 25, 32, 40	D-A93M	2	1m	SMC

! Recommended air pressure: 0.5 MPa-1.0 MPa (73-145 PSI)  
! Supply air continuously while press machining.

Order number		Type	L	A	B	C		E		F		H	U		S	M	LM
Type	D					Type A	Type B	Type A	Type B	Type A	Type B		Type A	Type B			
BRAR-NC (finished) BRAR-M (predrilled)	10	A B	151.0	46	30	-	-	28.0	16.0	21	33	93.5	37	49	57.5	14.7	17.5
	13		162.5	50	30	-	-	28.0	16.0	25	37	100.0	41	53	62.5		
	16		167.0	50	30	-	-	31.0	19.0	25	37	104.5	41	53	62.5		
	20		181.5	58	38	-	-	32.5	20.5	29	41	113.5	45	57	68.0		
	25		196.5	58	38	-	-	35.0	23.0	29	41	123.5	45	57	73.0		
	32		250.0	80	56	100	112	38.0	26.0	38	50	152.0	60	72	98.0		
	40		254.0	80	56	100	112	42.0	30.0	38	50	156.0	60	72	98.0	18.5	25.5

⚠ A.S alteration extends L and S dimensions 10mm.



Order number - Type  
BRAR-M25 - B

# Air Cylinder reversible type - change retainer

Product information

## ■ Features

Change retainers are used where different hole patterns are required. Various hole patterns can be accomplished without the need for multiple dies. Different parts, such as right and left hand can be run in one die. Changing hole patterns takes only minutes, sometimes only seconds. A cam or grabbing tool holding the punch in position is released to allow the punch to retract up far enough to avoid contact with the material.

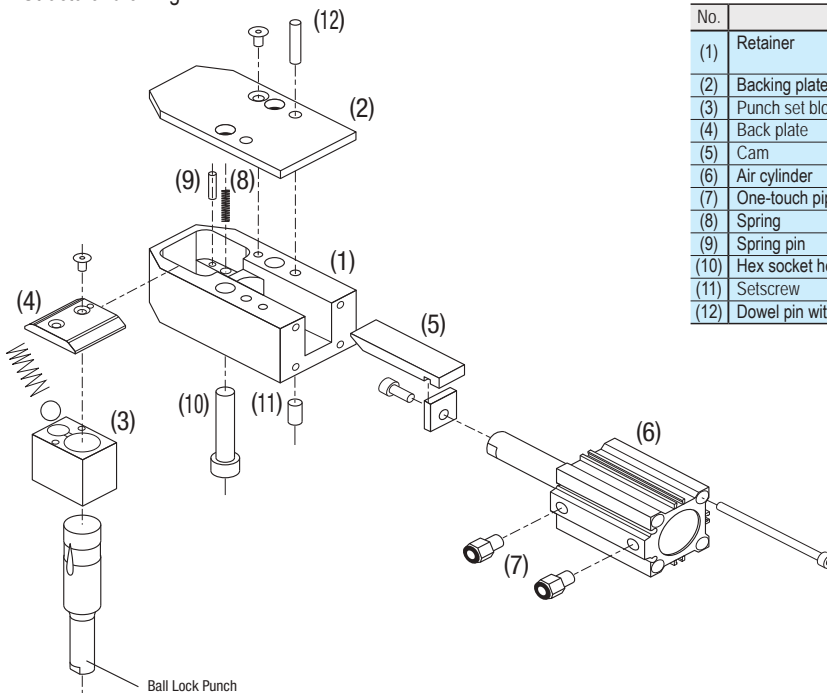
## ■ Type changing procedures

Reverse the punch set block to change the A type to a B type.

1. Remove the backing plate (2) from the retainer (1).
2. Lift the punch holder (3).
3. Loosen and remove Locating screw (9), then place set screw in opposite corner.
4. Turn the holder (3) 180 degrees then place back in the cavity.
5. Re-attach the backing plate (2).

! Do not take punch holder (3) and cam (4) plate apart.

## ■ Structural drawing



No.	Name	M Material	H Hardness
(1)	Retainer	C50E	
(2)	Backing plate	DIN 1.2510	55-58 HRC
(3)	Punch set block	DIN 1.2510	55-58 HRC
(4)	Back plate	DIN 1.2510	55-58 HRC
(5)	Cam	DIN 1.2510	55-58 HRC
(6)	Air cylinder		
(7)	One-touch pipe joint		
(8)	Spring		
(9)	Spring pin		
(10)	Hex socket head cap screws		
(11)	Setscrew		
(12)	Dowel pin with screw		



Alterations



Order number - Type (B.P, A.S, R, U, etc.)  
BRAR-NC20 - A- KQL

Alterations	Code	Spec.						
	B.P	Attach a ball plunger for cam lock. (M6-B.P)						
	A.S	Change into an air cylinder (with auto switch). (CDQ2B Type) ! Dimension of L and S is +10 mm.						
	R U L O	Change the pipe fitting position. (Standard position: L)						
	KQL	Change to L shaped one-touch pipe joint. (KQ2L06-M5A/01AS)						
		<table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>10-25</td> <td>32-40</td> </tr> <tr> <td>LM</td> <td>17.5</td> <td>25.5</td> </tr> </table>	D	10-25	32-40	LM	17.5	25.5
D	10-25	32-40						
LM	17.5	25.5						



## General terms & conditions of sale (EN)

### 1 – Scope

The present General terms of sale regulate the agreement of the selling of our products. The prices and product data stated in our catalogues are merely indicative. Our quotations are valid for 60 days, unless otherwise indicated.

### 2 – Orders

Orders are considered valid from our written confirmation. Any conditions and specifications stated by the buyer and/or special agreements will only be valid if expressly stated in the written form. The present general terms of selling take effect with the written acceptance of the order.

### 3 – Prices

Prices are net in Euros and under Ex Works agreement (EXW). Shipping is at the buyer's expense. Prices can be changed if the assumptions of your calculations justify it (e.g. changes in salary costs and/or raw materials, etc.).

### 4 – Payment

Invoices must be paid at the seller's site or in the seller's bank account within 30 days from the date of delivery of the products. In case of non-payment, interests at the applicable legal rate will be owed by the buyer. Other costs incurred as a result of debt collection, including fees or legal expenses will be charged to the buyer.

### 5 – Delivery place

The delivery place is our plant in Portugal. The risk is transferred to the buyer with the delivery of the goods to the carrier. In case of delivery delay due to the buyer, the risk transfer occurs with the communication of the availability of the products for delivery. In case of non-collecting of goods, after 30 days, the buyer is considered to be in default. Delivery times may change depending on the production availability at that time.

### 6 – Property reservation

Our products are delivered with property reservation. The transfer of ownership to the buyer only occurs with full payment. The buyer cannot pledge or transfer the products under property reservation. Products may be processed or sold only in the scope of the normal buyer's business. In the case of resale of the products subject to ownership, the buyer automatically assigns to DAYTON PROGRESS all rights arising from such resale, including the right to receive the cost charged.

### 7 – Liability for manufacturing defects

Our liability covers only manufacturing defects claimed within 14 days of receipt of goods. In case of hidden defects, the 14-day claim period is counted from the date of the buyer's knowledge. The liability of Dayton for manufacturing defects is limited to twice the value of the products sold and will be extinguished in case of reprocessing or modification of the product or 6 months after the date of its delivery.

### 8 – Business knowledge

The buyer accepts to not disclose the know-how, commercial, technical and other information transmitted or developed in the commercial relationship, including the duty to prevent its disclosure and/or access by third parties, at any time, unless with the written or previous authorization from Dayton.

### 9 – Intellectual property

DAYTON PROGRESS is the sole owner of the intellectual rights, included or described in the selling of products.

### 10 – Best Practices

The buyer agrees to comply with applicable industrial best practices, including environmental protection, safety, anti-corruption, ethics and social responsibility.

### 11 – Law and Jurisdiction

The interpretation and application of these general terms and conditions of sale are ruled by the Portuguese Law. The Portuguese courts are competent to resolve any disputes between Dayton Progress and buyer.

## Condições gerais de venda (PT)

### 1 – Âmbito

As presentes Condições Gerais regulam o acordo da venda dos nossos produtos. Os preços e dados dos produtos constantes nos nossos catálogos são meramente indicativos. As nossas cotações e orçamentos são válidos por 60 dias, salvo indicação em contrário.

### 2 – Encomendas

As encomendas consideram-se aceites com a nossa confirmação escrita. Quaisquer condições e especificações do comprador e/ou acordos especiais apenas serão válidos se constarem expressamente da confirmação escrita. As presentes condições gerais de venda produzem efeitos com a aceitação escrita da encomenda.

### 3 – Preços

Os preços são líquidos em Euros e sob acordo Ex Works (EXW). O embalamento e o transporte são encargos do comprador. Os preços podem ser alterados caso os elementos essenciais da sua base de cálculo o justifiquem (ex.: variações de custos salariais e/ou de matérias primas).

### 4 – Pagamento

As faturas deverão ser pagas no local da fábrica ou à nossa ordem no prazo de 30 dias, a contar da data de entrega dos produtos. Em caso de não pagamento, serão devidos juros às taxas legais aplicáveis, demais quantias pendidas na recuperação desse crédito, incluindo honorários, despesas judiciais.

### 5 – Local de Entrega

O local de entrega é a nossa fábrica em Portugal. O risco transfere-se para o comprador com a entrega da mercadoria ao transportador. Em caso de atraso na entrega por causa relativa ao comprador, a transferência do risco ocorre com a comunicação da disponibilidade dos produtos para entrega. Em caso de não levantamento da encomenda, findo o prazo de 30 dias, o comprador constitui-se em mora. As entregas poderão ser reduzidas ou aumentadas de acordo com a disponibilidade da fábrica e as ordens de encomenda.

### 6 – Reserva de propriedade

Os nossos produtos são fornecidos sob reserva de propriedade. A transferência da propriedade para o comprador ocorre apenas com o pagamento integral. O comprador não poderá dar de penhor ou onerar os produtos sob reserva de propriedade. Os produtos poderão ser processados ou vendidos apenas no curso normal dos negócios do comprador. Em caso de revenda dos produtos sob reserva de propriedade, o comprador cede automaticamente à DAYTON PROGRESS todos os direitos emergentes dessa revenda, incluindo o direito ao recebimento do preço.

### 7 – Responsabilidade por defeitos de fabrico

A nossa responsabilidade abrange apenas os defeitos de fabrico dos produtos que sejam reclamados até 14 dias após o seu recebimento. No caso de defeitos ocultos, o prazo de reclamação de 14 dias conta-se da data do seu conhecimento. A responsabilidade máxima por defeitos de fabrico é limitada ao dobro do valor dos produtos vendidos e extingue-se em caso de reprocessamento ou modificação do produto ou sempre que decorridos 6 meses após a data da sua entrega.

### 8 – Segredo Comercial

O comprador aceita o dever de confidencialidade sobre o know-how, informações comerciais, técnicas e demais dados transmitidos ou desenvolvidos no âmbito da relação comercial, incluindo o dever de prevenir estritamente a sua divulgação e ou o acesso por terceiros, a todo o tempo, salvo autorização escrita e prévia da nossa parte.

### 9 – Propriedade Intelectual

A DAYTON PROGRESS é a única proprietária dos direitos de propriedade intelectual, incluídos ou descritos nos produtos vendidos.

### 10 – Melhores Práticas

O comprador compromete-se a respeitar as melhores práticas industriais aplicáveis, incluindo de proteção ambiental, segurança, anticorrupção, ética e responsabilidade social.

### 11 – Lei e Jurisdição

A interpretação e aplicação destas condições gerais de venda regem-se pela Lei Portuguesa. Os tribunais portugueses com jurisdição sobre o local da nossa sede (fábrica) são os competentes para a resolução de quaisquer litígios.

## 1 – GENERALITES

Les présentes conditions générales, conformément à l'article L 441-6 du Code du Commerce, constituent le socle de la relation commerciale.

La confirmation de toute commande par l'Acheteur implique son acceptation implicite et sans restriction des présentes conditions générales de vente. Toute dérogation à celles-ci devra avoir fait l'objet d'un accord écrit et préalable de la part du Vendeur. Les conditions d'achat sont une proposition de l'Acheteur qui ne peut demander leur mise en oeuvre sans négociation sur la base des conditions générales. Les modifications et les dérogations aux présentes conditions générales ne valent que pour la commande en cause, sans que l'Acheteur ne puisse s'en prévaloir pour d'autres commandes.

Le Vendeur n'est lié par les propositions qui pourraient être faites par ses représentants ou employés que sous réserve d'une confirmation de sa part.

## 2 - PRISE ET MODIFICATION DE COMMANDE

Les commandes ne sont définitives que lorsqu'elles ont été confirmées par écrit par l'envoi d'un accusé de réception de commande.

Toute modification de commande ou résolution de commande demandée par l'Acheteur ne peut être prise en considération que si elle est parvenue par écrit :

- trois jours avant l'expédition des produits standards en stock,
- et trois semaines pour l'exécution des produits spéciaux.

En aucun cas, une commande en cours d'exécution ne peut être annulée sans prendre en charge les travaux et les approvisionnements réalisés au moment de l'annulation.

Tout ordre n'engage le Vendeur qu'après réception d'un bon de commande régulier comportant un numéro de commande et accompagné d'un plan sous format .dxf lorsqu'il s'agit d'une fabrication spéciale.

## 3 – LIVRAISON

Sauf convention expresse, les livraisons sont faites en port avancé avec débours sur facture.

Dans tous les cas, les produits voyagent aux risques et périls du destinataire ; il appartient donc à l'Acheteur de vérifier l'état des produits à l'arrivée et, s'il y a lieu, d'avoir recours contre les transporteurs et d'assurer les produits en transit.

## 4 – DELAI

Les délais de livraison sont toujours donnés à titre indicatif et ne constituent pas un engagement ferme de la part du Vendeur ; leur dépassement ne justifie pas l'annulation de la commande et n'engage en aucune manière la responsabilité du Vendeur ni ne donne droit à indemnité de quelque nature que ce soit. Le Vendeur est libéré de l'obligation de livraison en cas de force majeure : grève, lock out, impossibilité de réapprovisionnement, pannes, ou toute cause entravant son activité normale ou celle de ses Fournisseurs.

## 5 – PRIX

Selon le tarif en vigueur à la livraison, ils sont unitaires, hors taxes, en euros et départ nos magasins de Meaux.

## 6 – FACTURATION

Une facture est établie pour chaque livraison et délivrée au moment de celle-ci à l'Acheteur. Cette facture comportera toutes les mentions prévues à l'article 31 de l'ordonnance modifiée du 1er décembre 1986 et des articles L441-L441-6 du Code du Commerce, notamment la date limite de règlement, les pénalités de retard en cas de retard de paiement (qui sont exigibles immédiatement sans rappel), les remises et ristournes le cas échéant, ainsi que les conditions d'escompte applicables en cas de paiement antérieur à la date d'échéance mentionnée sur la facture.

La facture est établie en euros.

Le minimum de facturation est de cent euros TTC par commande. Le Vendeur conseil de grouper les commandes.

## 7 – CONDITIONS DE PAIEMENT

Par défaut, tous les produits sont payables au domicile du Vendeur et au comptant à l'enlèvement.

Selon la fréquence et le volume des achats, le Vendeur peut être amené à ouvrir des comptes à termes, après fourniture des garanties et références bancaires de l'Acheteur.

Les conditions maximales de délai de paiements sont les suivantes (loi LME n° 2008-776 du 4 août 2008) :

- quarante-cinq jours fin de mois de livraison, par traite, billet à ordre, chèque ou virement,

- soixante jours à compter de la date d'émission de la facture, par traite, billet à ordre, chèque ou virement.

Dans tous les cas, l'Acheteur doit faire son affaire du règlement au terme convenu et le Vendeur n'accepte jamais de fournir timbres ou enveloppes (timbrées ou non) pour le retour de chèques ou de traites acceptés.

Le retour des traites et billets à ordres doit s'effectuer dans les dix jours suivant leur réception, au plus tard vingt jours avant l'échéance.

Le non-respect d'un seul terme du règlement entraînera l'annulation immédiate des conditions de crédit pour les affaires en cours et suivantes.

## 8 – RETARD OU DEFAUT DE PAIEMENT

En application de l'article L 441-6 alinéa 12 du Code du Commerce, modifié par la loi n° 2012-387 du 22 mars 2012, tout paiement en retard rend exigibles de plein droit, dès le premier jour suivant la date de règlement figurant sur la facture :

1/ des pénalités de retard.

Les pénalités de retard seront déterminées par l'application du taux de refinancement de la Banque Centrale Européenne, majoré de dix points (Loi LME du 4 août 2008).

2/ une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros. Cette indemnité est due en application d'une disposition de la loi du 22 mars 2012, applicable à compter du 1er janvier 2013. Son montant est fixé par l'article D 441-5 du Code du Commerce. En vertu de l'article L441-6 précité, lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, le Vendeur est également en droit de demander une indemnisation complémentaire justifiée.

En cas de retard de paiement, le Vendeur suspendra toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action.

En cas de défaut de paiement, quarante-huit heures après une mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble au Vendeur qui pourra demander, en référé, la restitution des produits, sans préjudice de tous autres dommages/intérêts. La résolution frappera, non seulement la commande en cause, mais aussi toutes les commandes impayées antérieures, qu'elles soient livrées ou en cours de livraison et que leur paiement soit échu ou non. Dans tous les cas qui précèdent, les sommes qui seraient dues pour d'autres livraisons ou pour toute autre cause deviendront immédiatement exigibles si le Vendeur n'opte pas pour la résolution des commandes correspondantes. L'Acheteur devra rembourser tous les frais occasionnés par le recouvrement contentieux des sommes dues, y compris les honoraires d'officiers ministériels.

En aucun cas, les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation sans l'accord écrit et préalable du Vendeur. Tout paiement partiel s'imputera d'abord sur la partie non privilégiée de la créance, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne.

L'Acheteur s'interdit toute pratique de débit ou d'avoir d'office et s'interdit de facturer au Vendeur toute somme qui n'aurait pas été reconnue expressément par ce dernier au titre de sa responsabilité.

Tout débit d'office constituera un impayé et donnera lieu à l'application des dispositions des présentes conditions générales régissant les retards de paiement. Il est rappelé qu'au terme de l'article L442-6 I, 8° du Code du Commerce, est illégal le fait «de déduire d'office du montant de la facture établie par le Fournisseur les pénalités ou rabais correspondant au non-respect d'une date de livraison ou à la non-conformité des marchandises, lorsque la dette n'est pas certaine, liquide et exigible, avant même que le Fournisseur n'ait été en mesure de contrôler la réalité du grief correspondant».

## 9 – GARANTIE

La garantie est strictement limitée au remplacement des pièces reconnues non conformes aux caractéristiques du catalogue du Vendeur, à l'exclusion de tous dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit.

Le délai maximum pour réclamation ne peut excéder une semaine après la livraison pour des quantités ou des désignations erronées, et six mois après la livraison pour les défauts cachés et intrinsèques au matériel ; les articles faisant l'objet de réclamations devront être retournés au Vendeur aux frais de l'Acheteur pour examen à la demande du Vendeur.

La responsabilité du Vendeur ne s'étend pas au défaut résultant d'une négligence de la part de l'utilisateur ou d'un mauvais montage.

## 10 – CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE

Conformément à la loi du 25 janvier 1985 (articles 115, 121 et 122), le Vendeur se réserve la propriété des produits vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires (articles L621-115, 621-122 du Code du Commerce et articles 2279 et suivants du Code Civil). A ce titre, si l'Acheteur fait l'objet d'un redressement ou d'une liquidation judiciaire, le Vendeur se réserve le droit de revendiquer, dans le cadre de la procédure collective, les produits vendus et restés impayés.

Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces produits. L'Acheteur assume néanmoins, à compter de la livraison, les risques de perte et de détérioration de ces produits ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner, que l'Acheteur garantira par une assurance pour perte, vol ou destruction des produits.

Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert à l'Acheteur, dès la livraison, des risques de perte et de détérioration des produits vendus ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner.

L'Acheteur s'interdit également de revendre ou transformer les produits livrés jusqu'au paiement intégral de leur prix. Toutefois, à titre de simple tolérance, le Vendeur autorise l'Acheteur à revendre ou transformer les produits désignés, sous réserve que l'Acheteur s'acquitte, dès la revente, de l'intégralité du prix restant dû, les sommes correspondantes étant dès à présent nanties au profit du Vendeur conformément à l'article 2071 du Code Civil, l'Acheteur devenant simple dépositaire du prix. En conséquence de la présente clause et à défaut de paiement par l'Acheteur d'une seule fraction du prix aux échéances convenues et quinze jours après une mise en demeure par simple lettre recommandée avec accusé de réception demeurée infructueuse, la présente vente sera résolue de plein droit si bon semble au Vendeur.

## 11 – ELIMINATION ET RECYCLAGE DES DECHETS D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES

L'Acheteur devra assurer toutes les opérations pour l'élimination des déchets dans les conditions définies aux articles 21 et 22 du décret du 20 juillet 2005.

## 12 – CONTESTATION

Sauf clause particulière et contractuelle, l'attribution de compétence est faite au tribunal de MEAUX duquel ressort le Siège Social du Vendeur et, ce, quelles que soient les conditions de vente et le mode de règlement acceptés, même en cas de garantie ou de pluralité de défendeurs.

[www.daytonprogress.de](http://www.daytonprogress.de) | [www.misumi-ec.com/de](http://www.misumi-ec.com/de)

EN 1.2



DAYTON PROGRESS

a MISUMI Group Company



**MISUMI**