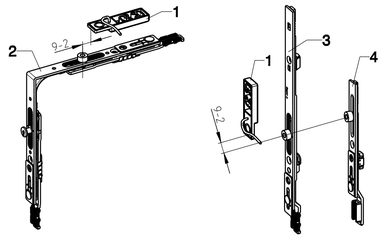
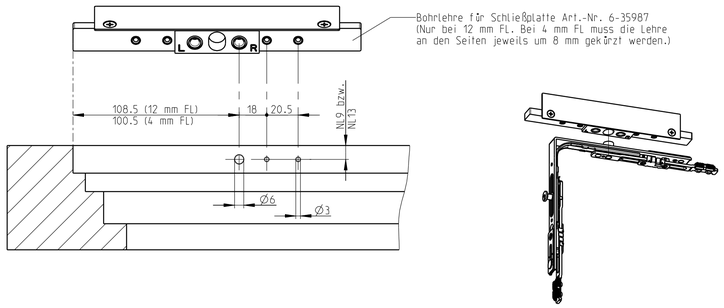
GU
GRETSCH-UNITAS

Dreh-Kipp-Beschlag:
Eckumlenkungen und Verlängerungen mit Meldezapfen

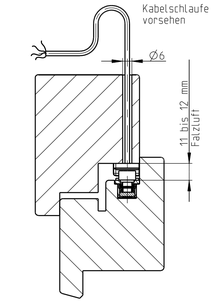


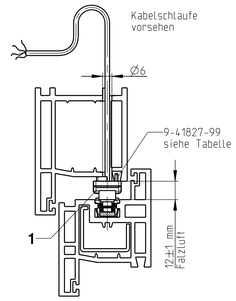
Pos.	Stück	Benennung	Artikel-Nr.
1	1	Schließplatte mit Verschussüberwachung 6-28659-00-0-1 6-28659-06-0-1 6-28659-10-0-1 und Montageanleitung 0-43463-DB	K-14970-00-0-1 4 m Kabellänge K-14970-06-0-1 6 m Kabellänge K-14970-10-0-1 10 m Kabellänge
2		Eckumlenkung mit Meldezapfen und Pilzkopfexzenterzapfen	6-32093-00-0-1
3		Verlängerung 500 mit Meldezapfen	6-32826-00-0-1
4		Verlängerung 131 mit Meldezapfen	6-33822-00-0-1

Bohrbild Rahmen bei Dreh-Kipp-Beschlag

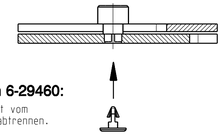


Alternative Verwendung der Bohrlehre (ohne Anschlag am Rahmen):
1.) Bohrlehre auf den Magnetzapfen der Eckumlenkung/Verlängerung setzen (siehe Abbildung).
2.) Flügel schließen und verriegeln. (Bei 2-flügeligen Elementen muss der Passivflügel in geöffneter Stellung sein.)
3.) Markierung für die Position der Bohrlehre am Rahmen anbringen.
4.) Flügel öffnen.
5.) Bohrlehre an die zuvor markierte Stelle setzen und die 3 jeweiligen Löcher (L oder R) abbohren (s. bemaßtes Bohrbild).



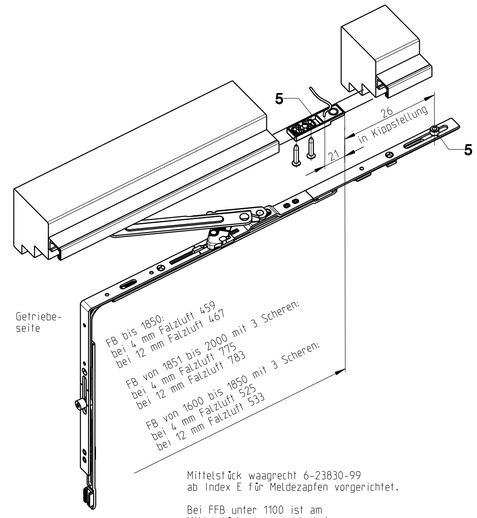


Parallelschiebe-Kippbeschlag GU-966/200 und 966/150 mZ



Montage Meldezapfen 6-29460:

1. Sicherungsstift vom Meldezapfen abtrennen.
2. Meldezapfen in das Mittelstück einsetzen
3. Sicherungsstift einklipsen



Mittelstück waagrecht 6-23830-99
ab Index E für Meldezapfen vorgerichtet.

Bei FFB unter 1100 ist am
Mittelstück waagerecht, kein
Meldezapfen möglich. Siehe 0-44816-DB.

Meldeplatte so montieren,
dass der Meldezapfen
berührungslos in die
Meldeplatte einläuft.

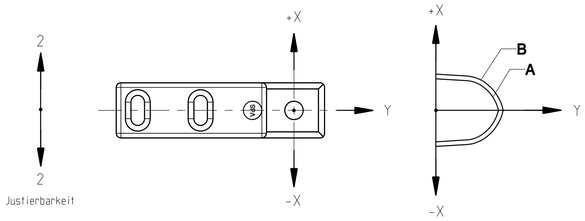
Falls notwendig, kann die
Meldeplatte nach dem Lösen
der Befestigungsschrauben seitlich
eingestellt werden.

Pos.	Stück	Benennung	Artikel-Nr.
5	1	Verschluss überwachung Meldezapfen 6-29460-00-0 und Schließplatte 6-28659-00-1 mit Montageanleitung 0-43463-DB	K-15161-00-0-1

Übriger Beschlageinbau ist den Haupteinbauzeichnungen zu entnehmen.

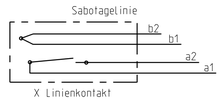
Technische Daten
Schließplatte mit Verschlussüberwachung

Gehäusematerial	Polyamid 30% GF
Standardkabel	4 m lang, LIYY 4x0.14 mm²
Kontaktbelastung	5 VA
Spannungsfestigkeit	150 VDC
Schaltspannung max.	100 VDC / 70 VAC
Schaltgleichstrom	0.5 A
Temperatur bei festverlegtem Kabel	-25 °C bis +70 °C
Temperatur bei bewegtem Kabel	-5 °C bis +50 °C
Schutzart nach DIN 40050	IP 68
Umweltklasse nach VdS 2110	III
Vds Zulassungs-Nr.	G 197 503 Klasse B Öffnungs- und Verschlussüberwachung



A = Näherungs- / Einschaltabstand
B = Entfernungs- / Abschaltabstand

	Schaltabstand in X (mm)	Schaltabstand in Y (mm)	Toleranz (mm)
A	7	6	+/-3
B	10	9	+/-3



Montageanleitung:

- Schließplatte mit Verschluss überwachung muss mit Nirostaschrauben befestigt werden. Es ist darauf zu achten, dass beim Anschrauben das Kabel nicht beschädigt wird.
- Bei der Montage des Magneten muss darauf geachtet werden, dass er zum Magnetkontakt den max. Versatz von 2 mm in eine Richtung nicht überschreitet, da sich sonst die angegebenen Ansprechabstände verringern.
- Nach der Montage ist eine Funktionsprüfung der GU-Verschluss überwachung mit dem Prüfgerät 6-31300 durchzuführen. Die GU-Verschluss überwachung darf nur "Fenster verriegelt" anzeigen, wenn min. 50% des Schließbolzendurchmesser im Schließblech eingreift.
- Profilsystem abhängige Unterlage auf Anfrage.

Achtung!

Es ist bei der Handhabung der Magneten unbedingt darauf zu achten, dass gleichnamige Pole nicht zueinander geführt werden. Es kann sonst zu einer Schwächung der Magnete kommen. Des weiteren sollten die Magnete keiner großen Hitze oder Erschütterung ausgesetzt werden, da sonst auch hier eine Feldstärkenschwächung wahrscheinlich ist.

Unterlage 9-41827	
Gr.	**Profil**
00	Deceuninck Zendow
	Gealen S3000; S7000; S8000
	KBE AD 70
	Kömmerling Eurofutur AD / MD; Classic; Elegance
01	Dimex Contour 7.0
	Brügmann AD / MD
	Plustek Softline
	Rehau S730; Brilliant; Clima; Bassic; Thermo; Charakter
	Veka Softline; Topline; Swingline
02	Aluplast Ideal 4000; 5000; 6000; 7000; 8000
	Schüco Corona AS 60
	Wymar 3000
03	Schüco Corona CT 70
	Wymar 2500
	HT Troplast Confort; Innonova 70
04	Salamander 2D; 3D; Streamline, Thermodesign
05	HT Troplast 2000; 88+
06	Alphacan MD600
	Inoutic (Thyssen) Prestige; Deluxe; AD / MD
07	Alphacan Class; Fersina
08	Deceuninck Mondial
	Wymar 2000

Description
GU-Verschlussüberwachung für Alarmanlagen DK und PSK
–
–

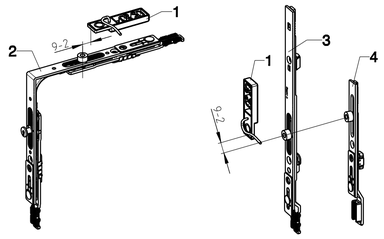
Release No. --	Level	Released		Scale %	Modification 9	Size 1
Mod. No. 029730	Ver.	--	--		Drawing No. 0-43463-DB-0-0	Sheet 1/1
Replacement for --	Draft	10.07.2015	Cg			

Proprietary rights apply in accordance with ISO 16016.

EN
FR
--
--
--

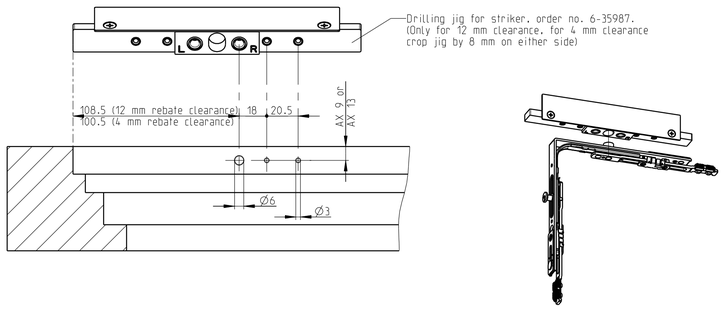
V4

Tilt&Turn hardware:
Corner drives and extensions with detecting pins



Item	Qty.	Description	Article no.
1	1	Striker with locked status monitoring device 6-28659-00-0-1 6-28659-06-0-1 6-28659-10-0-1 and mounting instructions EN-43463-DB	K-14970-00-0-1 Cable length 4 m K-14970-06-0-1 Cable length 6 m K-14970-10-0-1 Cable length 10 m
2		Corner drive with detection pin and eccentric mushroom pin	6-32093-00-0-1
3		Extension 500 with detecting pin	6-32826-00-0-1
4		Extension 131 with detecting pin	6-33822-00-0-1

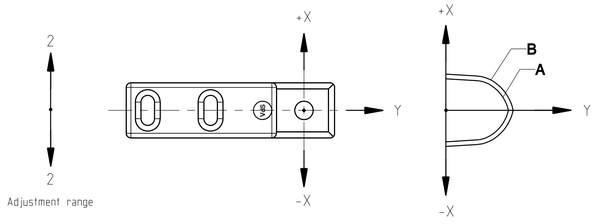
Drilling-hole pattern for Tilt&Turn hardware



Alternative use of drilling jig (jig not applied on frame):
1.) Put drilling jig on magnetic pin of corner drive/extension (see figure).
2.) Close sash and lock it. (With 2-sash elements, passive sash must be in open position.)
3.) Mark position on frame, where drilling jig must be applied.
4.) Open the sash.
5.) Place drilling jig at mark and copy the 3 respective holes (lh or rh, see dimensioned drilling pattern).

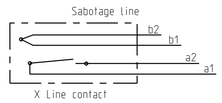
Technical specification
of locking plate with locked status monitoring device

Case material	Polyamide 30% fibre glass
Standard cable	Length 4m, LIYY 4x0.14mm²
Contact load	5 VA
Proof voltage	150 VDC
Max. switching voltage	100 VDC / 70 VAC
Switching (direct) current	0.5 A
Ambient temperature with fixed cable	-25 °C up to +70 °C
Ambient temperature with loose cable	-5 °C up to +50 °C
Protection class DIN 40050	IP 68
Environment protection grade to VdS 2110	III
Vds approval number	G 197 503 grade B Open and locked status monitoring



A = switch-on distance (approaching)
B = switch-off distance (moving away)

	Switching distance in X (mm)	Switching distance in Y (mm)	Tolerance (mm)
A	7	6	+/-3
B	10	9	+/-3

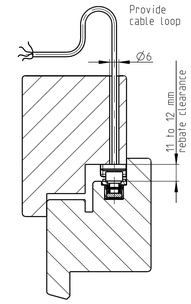


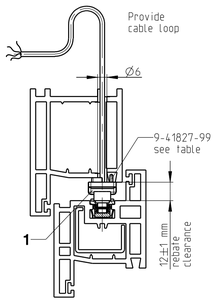
Mounting advice:

- The detecting plate must be attached with stainless steel screws. Ensure to not damage the cable whilst fixing the plate.
- The magnetic contact areas of detecting pin and detecting plate must not be offset from each other more than 2 mm, otherwise the reaction zone will be smaller than specified.
- After assembly the GU lock sensor detection system must be tested with function test device 6-31300. "Window locked" must not be indicated unless the locking pin has entered the detecting plate by at least 50% of its diametre.
- Profile-specific packer available on request.

Attention!

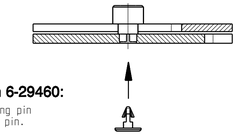
Ensure that like poles do not meet when handling the magnets, otherwise the magnets may weaken. Moreover, the magnets must not be exposed to excessive heat or concussion to prevent the field strength from diminishing.





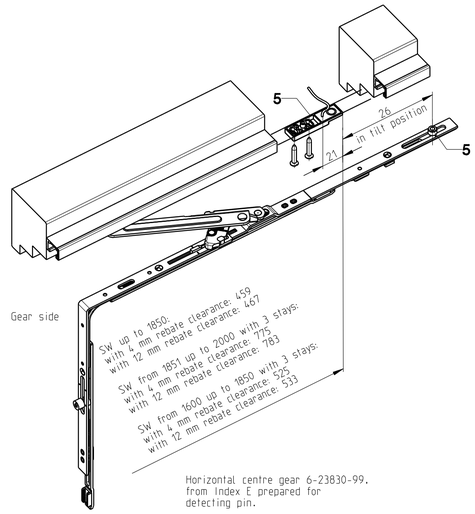
Packer 9-41827	
Size	**Profile**
00	Deceuninck Zendow
	Gealen S3000; S7000; S8000
	KBE AD 70
	Kömmerling Eurofutur AD / MD; Classic; Elegance
01	Dimex Contour 7.0
	Brügmann AD / MD
	Plustek Softline
	Rehau S730; Brilliant; Clima; Bassic; Thermo; Charakter
	Veka Softline; Topline; Swingline
02	Aluplast Ideal 4000; 5000; 6000; 7000; 8000
	Schüco Corona AS 60
	Wymar 3000
03	Schüco Corona CT 70
	Wymar 2500
	HT Troplast Confort; Innonova 70
04	Salamander 2D; 3D; Streamline, Thermodesign
05	HT Troplast 2000; 88+
06	Alphacan MD600
	Inoutic (Thyssen) Prestige; Deluxe; AD / MD
07	Alphacan Class; Fersina
08	Deceuninck Mondial
	Wymar 2000

GU-966/200 and 966/150 mZ Tilt&Slide hardware



Mounting detecting pin 6-29460:

1. Remove securing pin from detecting pin.
2. Insert detecting pin in centre gear.
3. Clip securing pin back in again.



Horizontal centre gear 6-23830-99, from Index E prepared for detecting pin.

With SRW less than 1100, no detecting pin possible on horizontal extension. See 0-44816-DB.

Mount the detecting plate in a way to allow the detecting pin to run in without touching.

If required, loosen the fixing screws to adjust the detecting plate laterally.

Item	Qty.	Description	Article no.
5	1	locked status monitoring device detecting pin 6-29460-00-0 and detecting plate 6-28659-00-1 with mounting instructions EN-43463-DB	K-15161-00-0-1

For general hardware assembly see standard assembly drawing.

Description
GU locked status monitoring device for Alarm Systems
Tilt&Turn / Tilt&Slide hardware
--

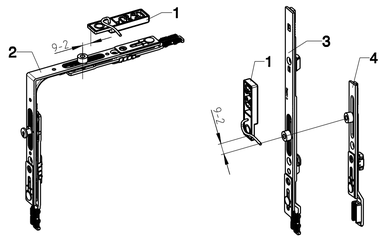
Release No. --	Level	Released		Scale %	Modification 9	Size 1
Mod. No. 029730	Ver.	--	--			
	Draft	10.07.2015	Cg		Drawing No. 0-43463-DB-0-EN	Sheet 1/1
Replacement for --						

Proprietary rights apply in accordance with ISO 16016.

EN
FR
--
--
--

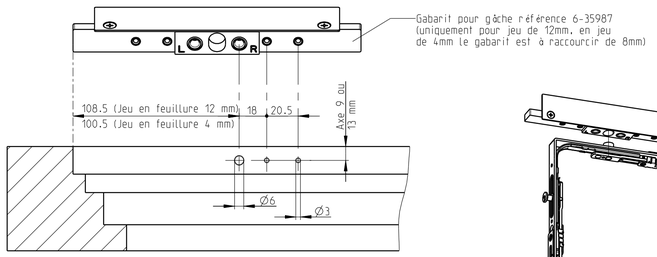
V4

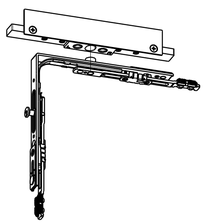
Ferrure oscillo-battante:
Renvoi d'angle et rallonge avec galet magnétique



Rep.	Nombre de pièces	Désignation	N° d'article
1	1	Gâche pour surveillance de verrouillage 6-28659-00-0-1 6-28659-06-0-1 6-28659-10-0-1 notice de montage 0-43463-DB	K-14970-00-0-1 Longueur de câble 4 m K-14970-06-0-1 Longueur de câble 6 m K-14970-10-0-1 Longueur de câble 10 m
2		Renvoi d'angle avec galet magnétique et galet UNI-JET	6-32093-00-0-1
3		Rallonge 500 avec galet magnétique	6-32826-00-0-1
4		Rallonge 131 avec galet magnétique	6-33822-00-0-1

Schéma de perçage pour dormant en ferrure oscillo-battant

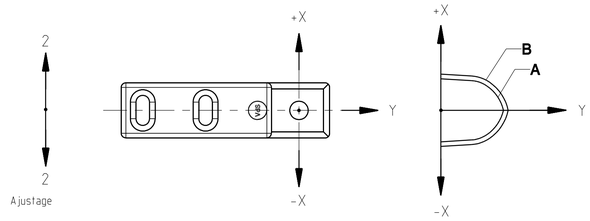




Autre utilisation du gabarit:
1.) Positionner la gabarit sur le galet magnétique du renvoi d'angle / rallonge (voir représentation).
2.) Fermer le vantail et le verrouiller. (En cas de châssis à 2 vantaux ne pas fermer le vantail semi-fixe)
3.) Tracer le positionnement du gabarit sur le dormant.
4.) Ouvrir le vantail.
5.) Positionner le gabarit par rapport au traçage. puis percer les 3 trous (suivant le sens L ou R. voir schéma coté).

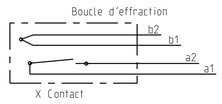
Caractéristiques techniques
Gâche avec surveillance électronique

Corps	Polyamide 30% GF
Câble	Longueur 4m. LIYY 4x0.14 mm²
Puissance maximum du contact	5 VA
Tension maximum	150 VDC
Tension maximum d'utilisation	100 VDC / 70 VAC
Pouvoir de coupure	0.5 A
Température de fonctionnement en câble encastré	-25 °C jusqu'à +70 °C
Température de fonctionnement en câble non encastré	-5 °C jusqu'à +50 °C
Indice de protection suivant DIN 40050	IP 68
Classe des critères environnementaux suivant VdS 2110	III
Numéro d'immatriculation VDS	G 197 503 Classe B Ouverture et surveillance de fermeture



A = approche- / distance d'enclenchement du contact
B = Éloignement- / distance de coupure de contact

	Distance de contact X (mm)	Distance de contact Y (mm)	Tolérance (mm)
A	7	6	+/-3
B	10	9	+/-3

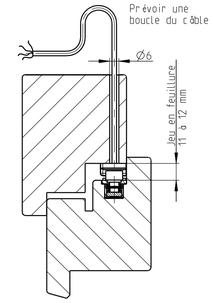


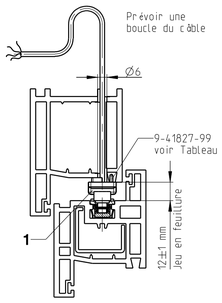
Notice de montage:

- La gâche pour surveillance de verrouillage doit être fixée avec des vis inox. Veillez à ne pas endommager le câble lors du vissage.
- Veillez à ne pas excéder le décalage maximum de 2mm dans un sens entre le galet magnétique et le contacte magnétique. ce qui réduirait les distances de communications.
- Après montage effectuer une vérification de fonctionnement de la gâche à surveillance électronique à l'aide de l'appareil de test 6-31300. L'information "Fenêtre verrouillé" ne doit s'afficher qu'après un engagement d'au moins 50% du galets de verrouillages dans la gâche.
- Documents suivant gamme de profils : veuillez nous consulter.

Attention!

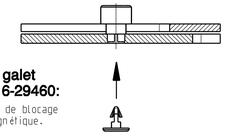
Lors des manipulations des galets magnétiques. veuillez à ne pas mettre en contacte 2 pôles de même nom. Il se pourrait qu'il y ai un affaiblissement de l'aimant.
L'exposition à de fortes chaleurs ou aux chutes est à éviter sous peine d'affaiblir le champ magnétique.





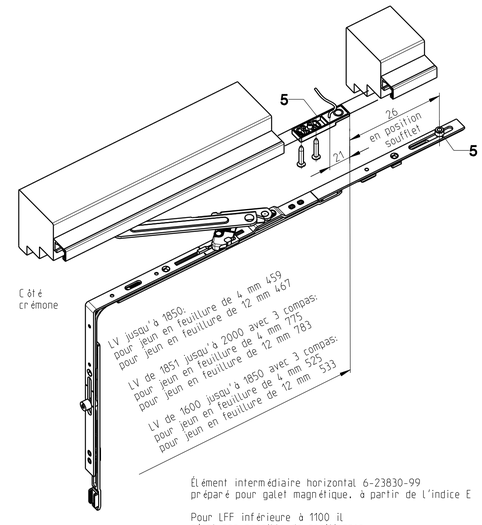
Cale 9-41827	
Gr.	**Profil**
00	Deceuninck Zendow
	Gealen S3000; S7000; S8000
	KBE AD 70
	Kömmerling Eurofutur AD / MD; Classic; Elegance
01	Dimex Contour 7.0
	Brügmann AD / MD
	Plustek Softline
	Rehau S730; Brilliant; Clima; Bassic; Thermo; Charakter
	Veka Softline; Topline; Swingline
02	Aluplast Ideal 4000; 5000; 6000; 7000; 8000
	Schüco Corona AS 60
	Wymar 3000
03	Schüco Corona CT 70
	Wymar 2500
	HT Troplast Confort; Innonova 70
04	Salamander 2D; 3D; Streamline. Thermodesign
05	HT Troplast 2000; 88+
06	Alphacan MD600
	Inoutic (Thyssen) Prestige; Deluxe; AD / MD
07	Alphacan Class; Fersina
08	Deceuninck Mondial
	Wymar 2000

Ferrure coulissant à translation GU 966/200 et GU 966/150 mZ



Montage du galet magnétique 6-29460:

1. Retirer l'axe de blocage du galet magnétique.
2. Positionner le galet magnétique sur l'élément intermédiaire
3. Remettre l'axe de blocage



Élément intermédiaire horizontal 6-23830-99
préparé pour galet magnétique. à partir de l'indice E

Pour LFF inférieure à 1100 il n'est pas possible de positionner de galet magnétique sur l'élément intermédiaire. Voir 0-44816-DB.

Fixer la gâche à surveillance électronique de façon à permettre un engagement libre du galet magnétique

En cas de besoins. la gâche à surveillance électronique peut être repositionnée en desserrant les vis de fixation.

Rep.	Nombre de pièces	Désignation	N° d'article
5	1	Surveillance de verrouillage Galet magnétique 6-29460-00-0 et gâche électronique 6-28659-00-0-1 avec notice de montage 0-43463-DB	K-15161-00-0-1

Les information complémentaire pour le montage de la ferrure sont à extraire du plan de montage principal.

Description
Surveillance de verrouillage OB et coulissant à translation pour système d'alarme
–
–

Release No. --	Level	Released		Scale %	Modification	Size
Mod. No. 029730	Ver.	--	--		9	1
	Draft	10.07.2015	Cg		Drawing No.	Sheet
Replacement for --					0-43463-DB-0-FR	1/1

Proprietary rights apply in accordance with ISO 16016.

EN
FR
--
--
--

V4