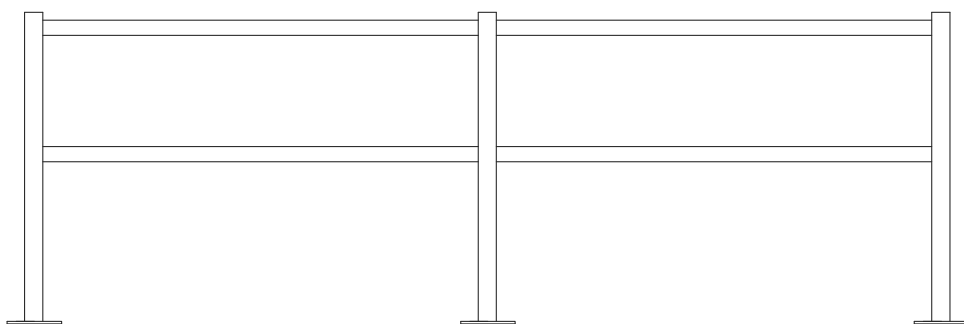


Gebrauchsanleitung
Installation and Operating Instructions
Notice de montage et d'installation
Manual de instrucciones
Istruzioni d'uso



ABSPERRSYSTEM REGOR AGRA



2015/11/A

.hess



Wichtige Hinweise
Important Information
Consignes importantes
Observaciones importantes
Indicazioni importanti



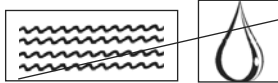
(D) Montage- und Wartungsarbeiten sind nur mit Originalteilen durchzuführen. Für die Installation und den Betrieb sind die nationalen und internationalen Vorschriften zu beachten. Werden nachträglich Änderungen am Produkt vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt. Hess Licht + Form übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz entstehen. Montage nur durch Fachpersonal.

(GB) Only use original parts for maintenance and installation of this luminaire. National and international regulations and laws apply to the installation and operation of this lighting fixture. If modifications are performed on this product, the party who modified the product shall be considered the legal manufacturer thereafter. Hess Licht + Form does not accept liability for any damages that occur due to improper or unskilled actions. Only qualified persons are permitted to install and assemble products obtained from Hess Licht + Form.

(F) Tous travaux de montage et d'entretien ne doivent être effectués qu'avec des pièces d'origine. Observez les consignes de sécurité électriques nationales et internationales lors de l'installation et lors du fonctionnement. En cas de modifications apportées ultérieurement au produit, la personne qui apporte ces modifications est considérée comme étant le fabricant. Hess Licht + Form n'assume aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non conforme. Le montage ne doit être effectué que par des spécialistes.

(ES) Durante la instalación y el funcionamiento deben observarse las normativas nacionales e internacionales aplicables. Si se realiza alguna modificación a posteriori en el producto, se considerará como fabricante a aquel que realice estas modificaciones. Hess Licht + Form declina cualquier responsabilidad sobre daños por uso indebido. Montaje únicamente por personal técnico cualificado.

(I) Per gli interventi di montaggio e di manutenzione vanno utilizzati esclusivamente pezzi originali. Per l'installazione e il funzionamento attenersi alle norme nazionali e internazionali. Se vengono apportate modifiche a posteriori al prodotto, si considera apparecchi, viene considerato costruttore chi ha effettuato le modifiche. Hess Licht + Form non risponde in alcun modo di danni causati da un impiego non corretto. Il montaggio va effettuato solo da personale esperto.



(D) Fugen und Bettungen sind entsprechend der Bauklasse gemäß den Anforderungen der Norm und Richtlinien nach neustem Stand der Technik zu dimensionieren und auszuführen. Staunässe im Bereich von Beton und Unterbau ist auszuschließen.

(GB) Joints and bedding must comply with current codes and guidelines for the specific applicable class. The work must be performed in accordance with current procedures and applicable knowledge. The dimensioning must also be consistent with common good practice. Any potential of water accumulation in the concrete and substructure must be excluded.

(F) Les joints et la fondation doivent être dimensionnés et réalisés conformément à la classe de construction selon les exigences de la norme et des directives des règles de l'art les plus récentes. Il faut exclure toute eau de retenue au milieu du béton et du soubassement.

(ES) Las juntas y los asientos deben dimensionarse y ejecutarse de acuerdo con las disposiciones y directrices normativas, en función de la clase de construcción, y en base al estado actual de la técnica. Debe evitarse el anegamiento en la zona del hormigón y de la base.

(I) Fessure e letti vanno dimensionati ed eseguiti secondo lo stato della tecnica e in base alla rispettiva classe di costruzione come prescrivono le norme e le direttive in materia. Per evitare l'accumulo di umidità è necessario prevedere il drenaggio.



(D) ACHTUNG! Zerstörungsgefahr! Chemikalien und Materialien mit korrodierenden Wirkungen dürfen nicht auf das Produkt einwirken.

Schrauben leicht fetten.

(GB) CAUTION! Damage may occur! Avoid contact between the product and corrosive chemicals, substances and materials.

Apply a little grease to the screws.

(F) ATTENTION ! Risque de destruction ! Ni produits chimiques ni matières corrosives ne doivent pouvoir agir sur la produit.

Graisser légèrement les vis.

(ES) ATENCIÓN! Peligro de destrucción! El producto no debe estar expuesta a compuestos químicos o materiales corrosivos.

Engrasar ligeramente los tornillos.

(I) ATTENZIONE! Rischio di distruzione! Il prodotto non deve essere esposto a sostanze chimiche e materiali corrosivi.

Ingrassare leggermente le viti.



Reinigung
Cleaning
Nettoyage
Limpieza
Pulizia



(D) Lackierte Absperrpoller und Abfallbehälter dürfen nicht mit säurehaltigen Reinigungsmitteln gesäubert werden. Bei Einsatz von Hochdruckreinigern ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand der Hochdruckdüse zum zu reinigenden Objekt von 30 cm eingehalten wird. Etwaige Edelstahlflächen sind ausschließlich mit üblichen, im Handel erhältlichen Edelstahlreinigungsmitteln zu reinigen.

(GB) Painted barrier bollards and waste receptacles must not be cleaned with acidic detergents. When using high-pressure washers ensure a minimum distance of 30 cm between the high-pressure nozzle and the object to be cleaned. Only use generally commercially available stainless steel cleaners for cleaning any stainless steel surfaces.

(F) Nettoyage

Les bornes anti-stationnement et les corbeilles de propreté laquées ne doivent pas être nettoyées avec des produits nettoyeurs acides. En cas d'utilisation de nettoyeurs haute pression, une distance minimum de 30 cm entre la buse haute pression et l'objet à nettoyer doit être respectée. Des surfaces en acier inoxydable, si présentes, ne doivent être nettoyées qu'avec des produits spécifiques pour le nettoyage de l'acier inoxydable disponibles dans le commerce.

(ES) Los bolardos de barrera y las pape-leras pintadas no deben limpiarse con productos de limpieza que tengan ácido. Al utilizar limpiadores de alta presión ha de mantenerse una distancia mínima de 30 cm entre la boquilla de alta presión y el objeto que deba limpiarse. Las superficies de acero inoxidable que puedan existir sólo deben limpiarse con productos de limpieza adecuados disponibles habitualmente en el mercado.

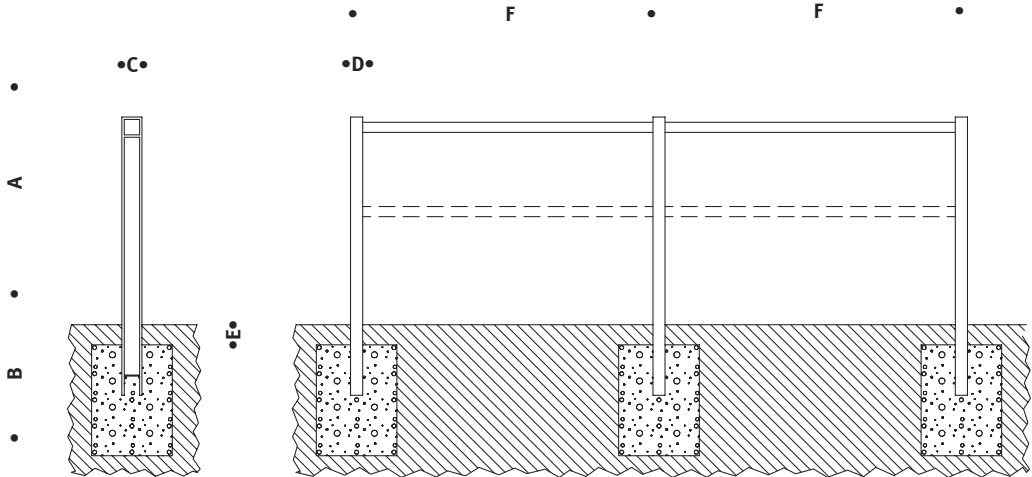
(I) Non utilizzare detergenti acidi per la pulizia di paletti dissuasori e cestini portarifiuti laccati. Se si utilizzano pulitori ad alta pressione, assicurarsi che venga mantenuta una distanza minima di 30 cm. tra l'ugello ad alta pressione e l'oggetto da pulire. Pulire eventuali superfici in acciaio inox esclusivamente con comuni detergenti per acciaio inossidabile disponibili in commercio.



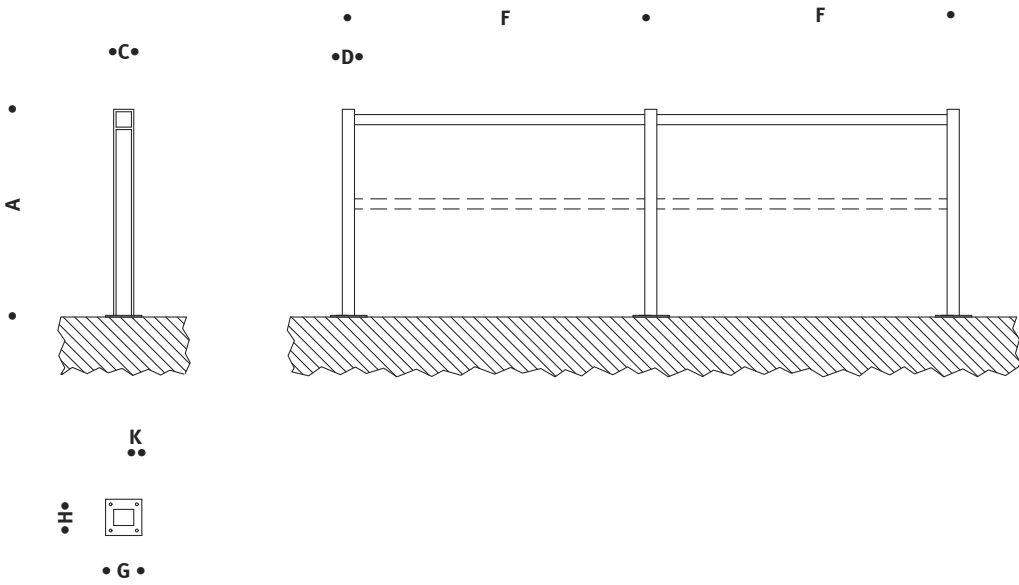
Lieferumfang
Scope of delivery
Pièces fournies
Programa de entrega
Volume di consegna

REGOR	Typ	A	B	C	D	E	F	Geländerstangen
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Anzahl
60.14810.0	A	900	350	100	60	100	1500	1
60.14820.0	A	900	350	100	60	100	1500	2
60.14810.2	C	900	350	100	60		1500	1
60.14820.2	C	900	350	100	60		1500	2
60.14811.0	A	1030	350	100	60	100	1500	1
60.14821.0	A	1030	350	100	60	100	1500	2
60.14811.2	C	900	350	100	60		1500	1
60.14821.2	C	1030	350	100	60		1500	2
60.64800.1	Geländerstange						1500	
60.64801.1	Geländerstange						2000	

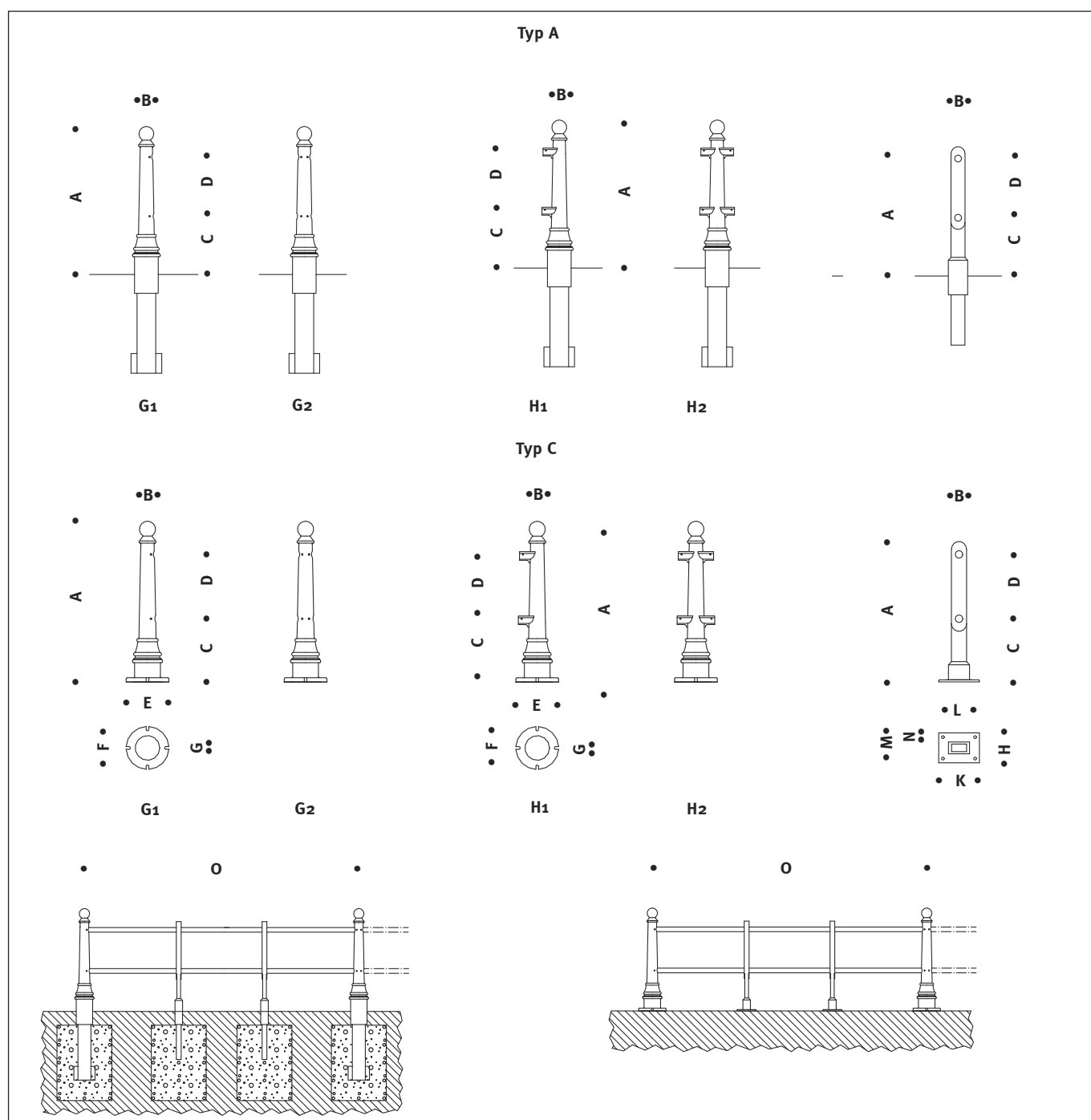
Typ A



Typ B



AGRA 750	Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O
		mm	mm	mm	mm	Ømm	Ømm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60.10201.7 G1	A	750	75	295	300									max. 6000
60.10201.7 G2	A	750	75	295	300									max. 6000
60.10201.8 H1	A	750	75	295	300									max. 6000
60.10201.8 H2	A	750	75	295	300									max. 6000
60.10201.6 G1	C	750	75	295	300	200	172	12,5						max. 6000
60.10201.6 G2	C	750	75	295	300	200	172	12,5						max. 6000
60.10201.5 H1	C	750	75	295	300	200	172	12,5						max. 6000
60.10201.5 H2	C	750	75	295	300	200	172	12,5						max. 6000
60.10204.7	A	750	75	295	300									
60.10204.6	C	750	75	295	300				140	190	150	100	13	

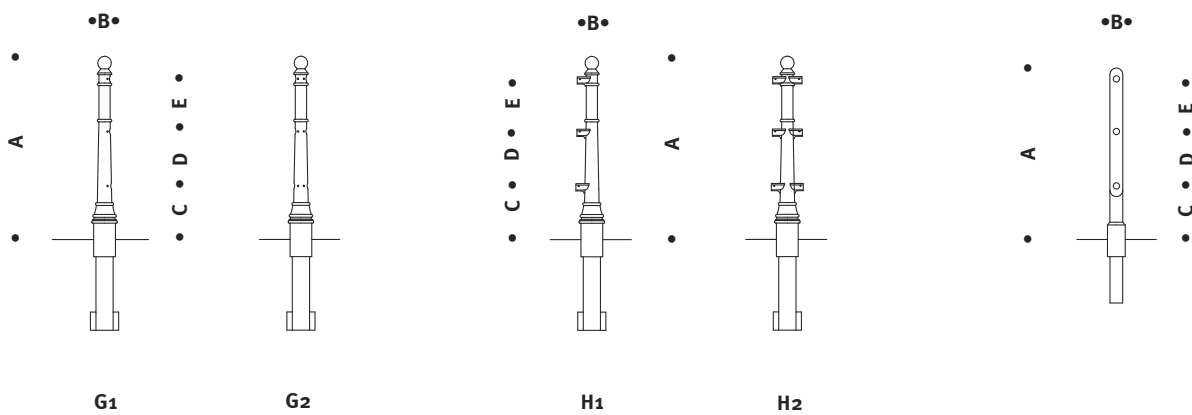




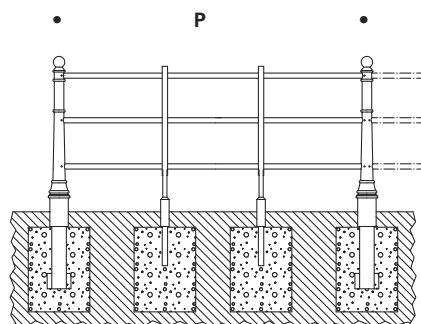
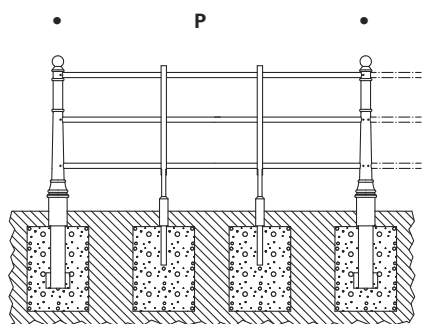
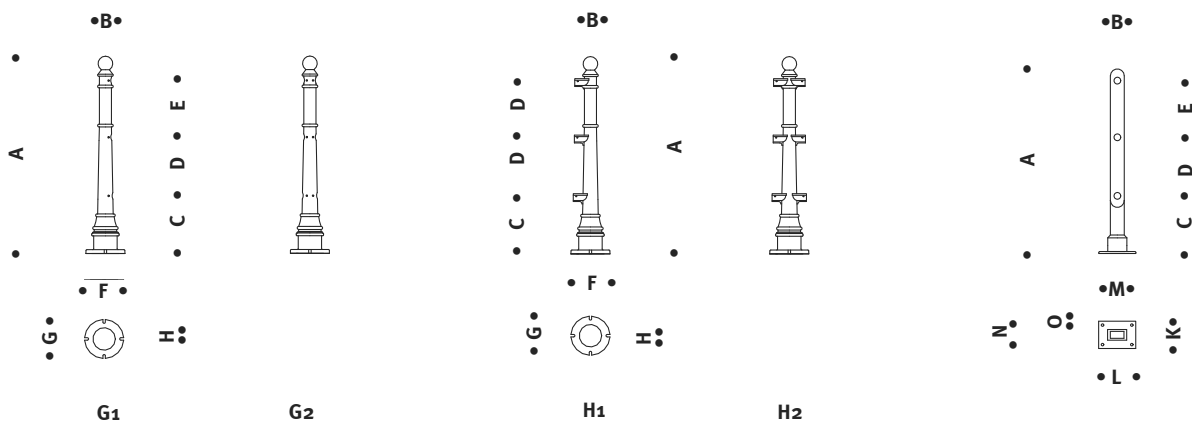
Lieferumfang
Scope of delivery
Pièces fournies
Programa de entrega
Volume di consegna

AGRA 1010	Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P
		mm	mm	mm	mm	Ømm	Ømm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ømm	
60.10203.7 G1	A	1010	75	295	290	300									max. 6000
60.10203.7 G2	A	1010	75	295	290	300									max. 6000
60.10203.8 H1	A	1010	75	295	290	300									max. 6000
60.10203.8 H2	A	1010	75	295	290	300									max. 6000
60.10203.6 G1	C	1010	75	295	290	300	200	172	12,5						max. 6000
60.10203.6 G2	C	1010	75	295	290	300	200	172	12,5						max. 6000
60.10203.5 H1	C	1010	75	295	290	300	200	172	12,5						max. 6000
60.10203.5 H2	C	1010	75	295	290	300	200	172	12,5						max. 6000
60.10205.7	A	1010	70	295	290	300									
60.10205.6	C	1010	70	295	290	300				140	190	150	100	13	

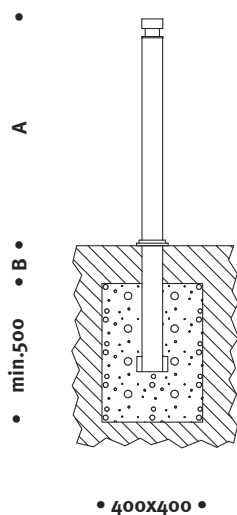
Typ A



Typ C



Typ A



- (D)** - Poller in die vorbereitete Aushebung stellen
(empfohlene Fundamentgröße min. 400x400x500)

 - Poller in der Höhe und in der Senkrechten ausrichten
 - Poller fixieren und einbetonieren
 - Maße A und B siehe Produkt-Maßblatt
- (GB)** - Poller in die vorbereitete Aushebung stellen
(empfohlene Fundamentgröße min. 400x400x500)

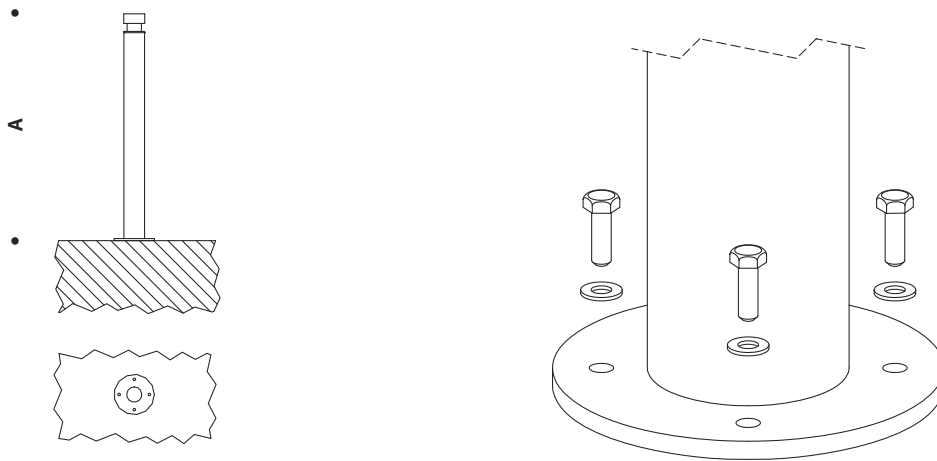
 - Poller in der Höhe und in der Senkrechten ausrichten
 - Poller fixieren und einbetonieren
 - Maße A und B siehe Produkt-Maßblatt
- (F)** - Poller in die vorbereitete Aushebung stellen
(empfohlene Fundamentgröße min. 400x400x500)

 - Poller in der Höhe und in der Senkrechten ausrichten
 - Poller fixieren und einbetonieren
 - Maße A und B siehe Produkt-Maßblatt
- (ES)** - Poller in die vorbereitete Aushebung stellen
(empfohlene Fundamentgröße min. 400x400x500)

 - Poller in der Höhe und in der Senkrechten ausrichten
 - Poller fixieren und einbetonieren
 - Maße A und B siehe Produkt-Maßblatt
- (I)** - Poller in die vorbereitete Aushebung stellen
(empfohlene Fundamentgröße min. 400x400x500)

 - Poller in der Höhe und in der Senkrechten ausrichten
 - Poller fixieren und einbetonieren
 - Maße A und B siehe Produkt-Maßblatt

Typ C



- **(D)** - Poller auf waagrechten Untergrund aufdübeln
 - der Untergrund muss für das Anbringen von Dübeln geeignet sein
 - Befestigungsmaterial ist nicht Teil des Lieferumfangs
 - Maße A und Flanschabmessung siehe Produkt-Maßblatt

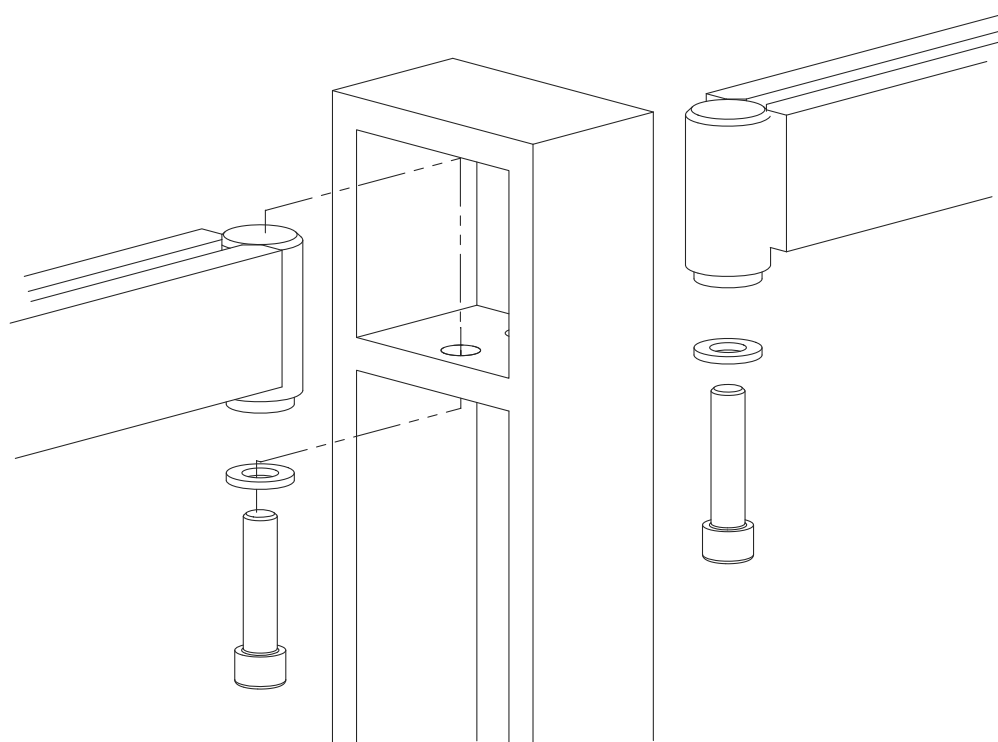
- **(GB)** - Poller in die vorbereitete Aushebung stellen (empfohlene Fundamentgröße min. 400x400x500)
 - Poller in der Höhe und in der Senkrechten ausrichten
 - Poller fixieren und einbetonieren
 - Maße A und B siehe Produkt-Maßblatt

- **(F)** - Poller in die vorbereitete Aushebung stellen (empfohlene Fundamentgröße min. 400x400x500)
 - Poller in der Höhe und in der Senkrechten ausrichten
 - Poller fixieren und einbetonieren
 - Maße A und B siehe Produkt-Maßblatt

- **(ES)** - Poller in die vorbereitete Aushebung stellen (empfohlene Fundamentgröße min. 400x400x500)
 - Poller in der Höhe und in der Senkrechten ausrichten
 - Poller fixieren und einbetonieren
 - Maße A und B siehe Produkt-Maßblatt

- **(I)** - Poller in die vorbereitete Aushebung stellen (empfohlene Fundamentgröße min. 400x400x500)
 - Poller in der Höhe und in der Senkrechten ausrichten
 - Poller fixieren und einbetonieren
 - Maße A und B siehe Produkt-Maßblatt

- Ⓓ - Montage Geländerstangen Poller Regor
- ⒼⒷ - Mounting
- Ⓕ - Montage
- ⒺⓈ - Montaje
- Ⓘ - Montaggio

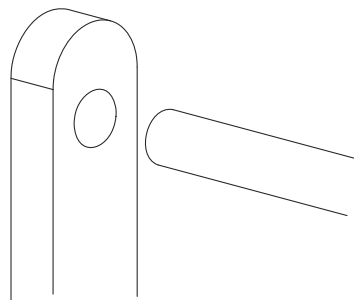
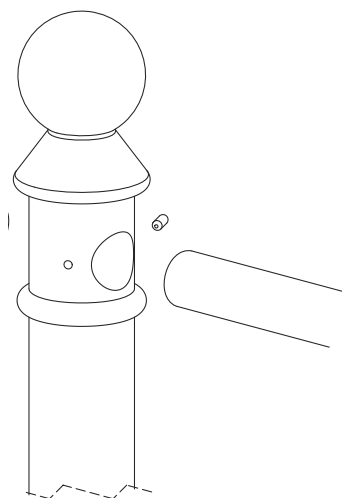


1.

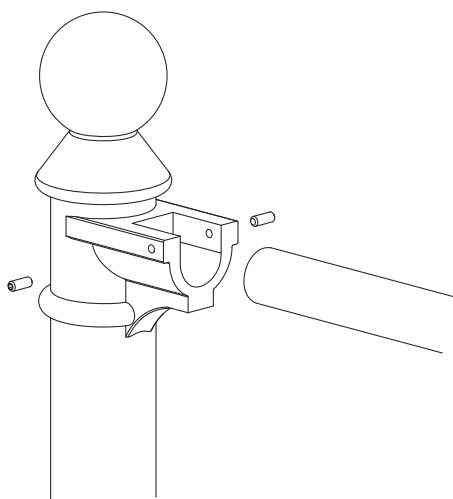
Montage
Mounting
Montage
Montaje
Montaggio

- (D) - Montage Geländerstangen Poller/Geländerstützen Agra
(GB) - Mounting
(F) - Montage
(ES) - Montaje
(I) - Montaggio

Variante G
Variante G
Variante G
Variante G
Variante G



Variante H
Variante H
Variante H
Variante H
Variante H



Hess GmbH
Licht + Form
Lantwattenstraße 22
D-78050 Villingen-Schwenningen
Tel. +49 7721 / 920-0
Fax +49 7721 / 920-250
info@hess.eu
www.hess.eu