

**Rückbiege-Bewehrungsanschlüsse**

Einreihig  
Zweireihig  
Sonderelemente

**Betonstahl-Kupplung**

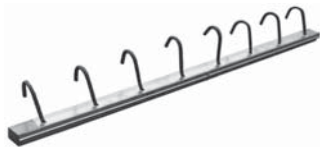
**Schraub-Bewehrungsanschlüsse**

**Querkraftdübel**

## Rückbiege-Bewehrungsanschlüsse

### System Conbox

#### Haken in Querrichtung



Stabiler Bewehrungskasten aus Stahlblech mit integrierten Außenlippen zur besseren Verbindung mit dem Betonkörper. Die spezielle Profilierung der Kastenoberfläche dient zur optimalen Übertragung der Schubkräfte.

Bewehrungsstahl aus BSt 550 gemäß ÖNORM B 4200-Teil 7 mit österr. Zulassung. Typenprüfung nach DIN EN 1992-1-1 sowie DBV-Merkblatt „Rückbiegen von Betonstahl und Anforderungen an Verwahrkästen nach Eurocode 2“.

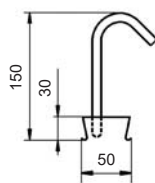
Nach dem Entfernen des Stahlblechdeckels verbleiben keinerlei Kunststoff- oder Holzreste im Bauteil.

Elementlänge: 125 cm

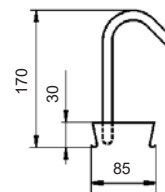
Kastenbreite [mm]	Stahl- $\phi$ [mm]	Stabteilung [cm]	Bestellbezeichnung	Stk. / VE	lfm / VE	Stk. / Pal.	lfm / Pal.
50	8	15	CB50HQ/0815	8	10	240	300
		20	CB50HQ/0820	8	10	240	300
85	10	10	CB85HQ/1010	4	5	160	200
50		15	CB50HQ/1015	8	10	240	300
		20	CB50HQ/1020	8	10	240	300
85	12	10	CB85HQ/1210	4	5	160	200
		15	CB85HQ/1215	4	5	160	200
		20	CB85HQ/1220	4	5	160	200

Bei der Typenauswahl bitte **Betondeckung beachten**. Zum Rückbiegen unbedingt **Rückbiegezanke verwenden**, da andernfalls der Geltungsbereich der Typenprüfung verlassen wird!

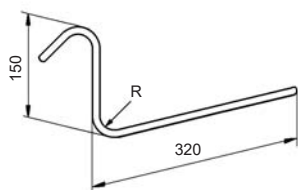
Kastenbreite 50 mm



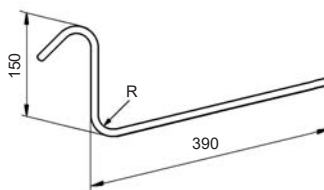
Kastenbreite 85 mm



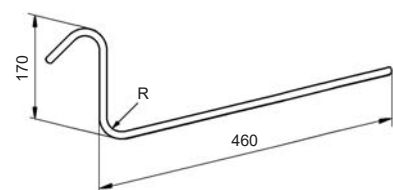
Stabdurchmesser 8 mm



Stabdurchmesser 10 mm



Stabdurchmesser 12 mm



Biegerollendurchmesser,  $R = 6 \times$  Stabdurchmesser

Maße in mm

## Rückbiege-Bewehrungsanschlüsse

### System Conbox

#### Haken in Längsrichtung



Stabiler Bewehrungskasten aus Stahlblech mit integrierten Außenlippen zur besseren Verbindung mit dem Betonkörper. Die spezielle Profilierung der Kastenoberfläche dient zur optimalen Übertragung der Schubkräfte.

Bewehrungsstahl aus BSt 550 gemäß ÖNORM B 4200-Teil 7 mit österr. Zulassung. Typenprüfung nach DIN EN 1992-1-1 sowie DBV-Merkblatt „Rückbiegen von Betonstahl und Anforderungen an Verwahrkästen nach Eurocode 2“.

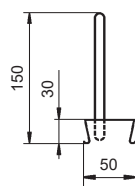
Nach dem Entfernen des Stahlblechdeckels verbleiben keinerlei Kunststoff- oder Holzreste im Bauteil.

Elementlänge: 125 cm

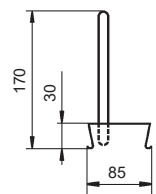
Kastenbreite [mm]	Stab-ø [mm]	Stabteilung [cm]	Bestellbezeichnung *) keine Lagerware	Stk. / VE	lfm / VE	Stk. / Pal.	lfm / Pal.
50	8	15	CB50HL/0815	8	10	240	300
		20	CB50HL/0820	8	10	240	300
85	10	10	CB85HL/1010 *)	4	5	160	200
50		15	CB50HL/1015	8	10	240	300
		20	CB50HL/1020	8	10	240	300
85		12	10	CB85HL/1210 *)	4	5	160
	15		CB85HL/1215	4	5	160	200
	20		CB85HL/1220	4	5	160	200

Bei der Typenauswahl bitte **Betondeckung beachten**. Zum Rückbiegen unbedingt **Rückbiegezange verwenden**, da andernfalls der Geltungsbereich der Typenprüfung verlassen wird!

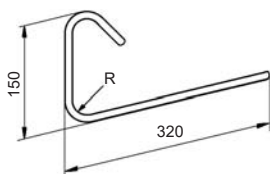
Kastenbreite 50 mm



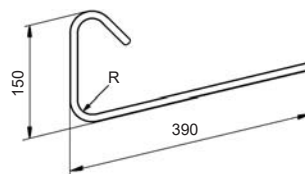
Kastenbreite 85 mm



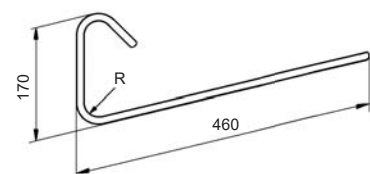
Stabdurchmesser 8 mm



Stabdurchmesser 10 mm



Stabdurchmesser 12 mm



Biegerollendurchmesser, R = 6 x Stabdurchmesser

Maße in mm

## Rückbiege-Bewehrungsanschlüsse

System Conbox

Zweireihig



Bewehrungsstahl aus BSt 550 gemäß ÖNORM B 4200-Teil 7 mit österr. Zulassung. Typenprüfung nach DIN EN 1992-1-1 sowie DBV-Merkblatt „Rückbiegen von Betonstahl und Anforderungen an Verwahrkästen nach Eurocode 2“.

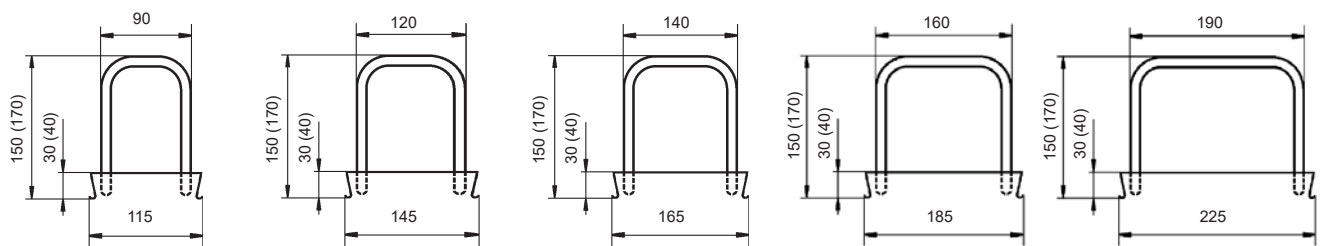
Nach dem Entfernen des Stahlblechdeckels verbleiben keinerlei Kunststoff- oder Holzreste im Bauteil.

Elementlänge: 125 cm

Kastenbreite [mm]	Stab- $\phi$ [mm]	Stabteilung [cm]	Bestellbezeichnung	Stk. / VE	lfm / VE	Stk. / Pal.	lfm / Pal.
115	8	15	CB115B/0815	4	5	120	150
	10	15	CB115B/1015	4	5	120	150
		20	CB115B/1020	4	5	120	150
145	10	15	CB145B/1015	4	5	120	150
		20	CB145B/1020	4	5	120	150
	12	15	CB145B/1215	4	5	100	125
165	10	15	CB165B/1015	4	5	100	125
		20	CB165B/1020	4	5	100	125
	12	15	CB165B/1215	4	5	80	100
185	10	15	CB185B/1015	4	5	100	125
		20	CB185B/1020	4	5	100	125
	12	15	CB185B/1215	4	5	80	100
225	10	15	CB225B/1015	4	5	64	80
	12	15	CB225B/1215	4	5	64	80

Bei der Typenauswahl bitte **Betondeckung beachten**. Zum Rückbiegen unbedingt **Rückbiegezange verwenden**, da andernfalls der Geltungsbereich der Typenprüfung verlassen wird!

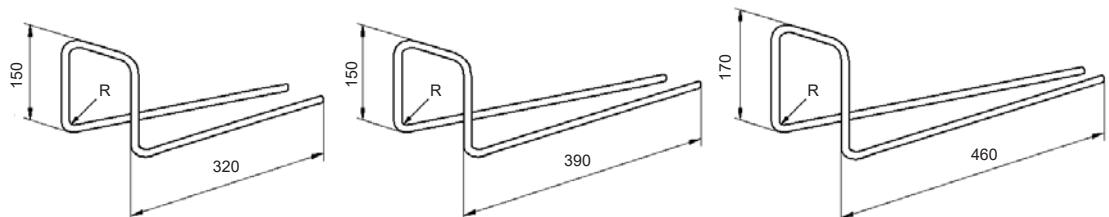
Kastenbreite 115 mm    Kastenbreite 145 mm    Kastenbreite 165 mm    Kastenbreite 185 mm    Kastenbreite 225 mm



Stabdurchmesser 8 mm

Stabdurchmesser 10 mm

Stabdurchmesser 12 mm



Biegerollendurchmesser,  $R = 6 \times$  Stabdurchmesser

Maße in mm

## Rückbiege-Bewehrungsanschlüsse

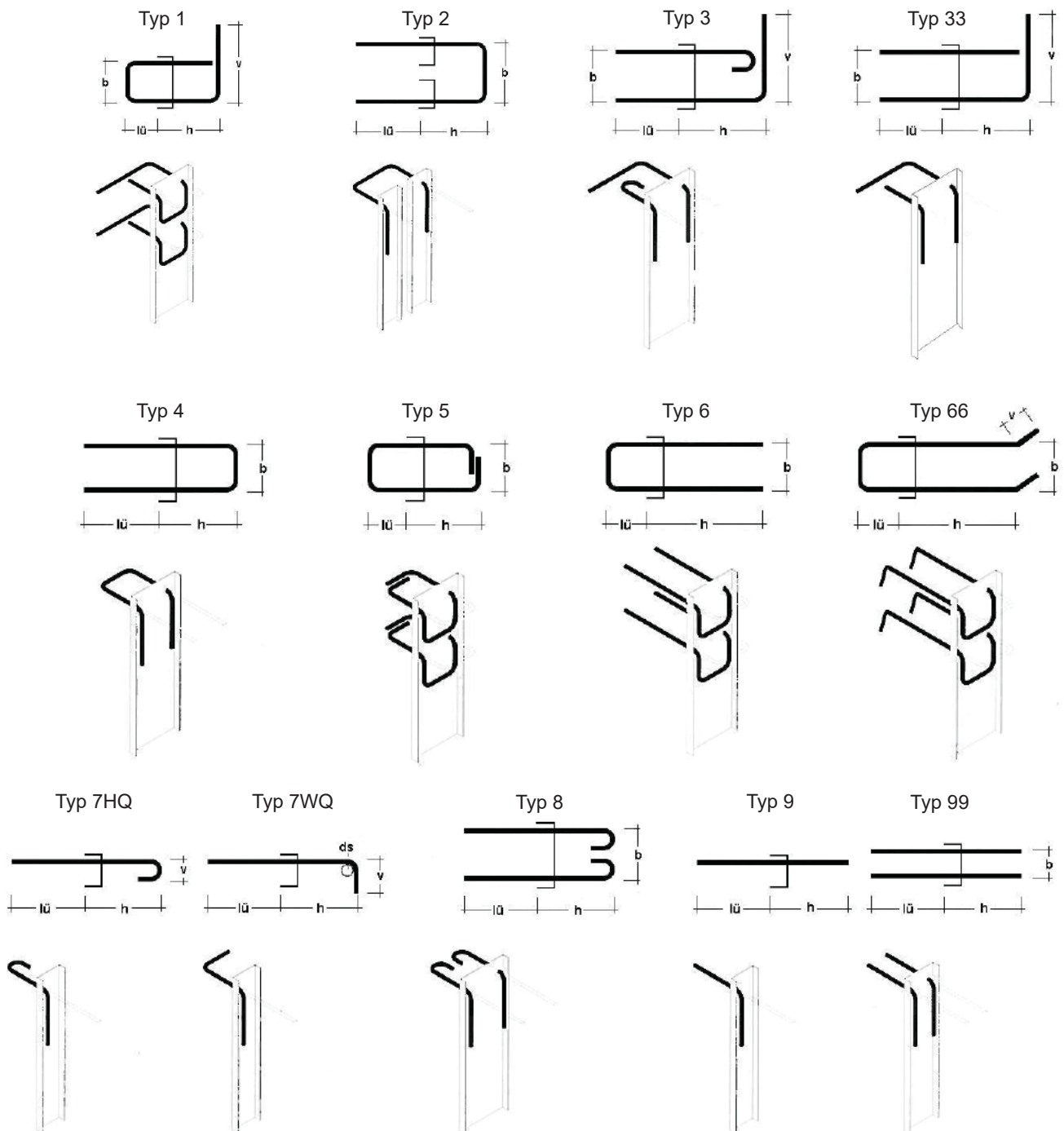
System Conbox

Bewehrungsstahl aus BSt 550 gemäß ÖNORM B 4200-Teil 7 mit österr. Zulassung. Typenprüfung nach DIN EN 1992-1-1 sowie DBV-Merkblatt „Rückbiegen von Betonstahl und Anforderungen an Verwahrkästen nach Eurocode 2“.

### Sonderelemente \*)

Nach dem Entfernen des Stahlblechdeckels verbleiben keinerlei Kunststoff- oder Holzreste im Bauteil.

Standard-Elementlänge: 125 cm (Sonderlängen auf Anfrage)



\*) Lieferzeit auf Anfrage, Umtausch bzw. Rücknahme ausgeschlossen!

## Betonstahl-Kupplung

### System TERWA

ALC-Betonstahlkupplungen werden zur Verbindung von Bewehrungsstäben eingesetzt. Sie können einfach, sicher und schnell eingebaut werden. Aufwendige Übergreifungsstöße mit hoher Bewehrungsdichte aufgrund überlappender Bewehrungseisen gehören hiermit der Vergangenheit an.

Durch das Einstecken jeweils eines Bewehrungsstabes in die beiden Enden der ALC-Betonstahlkupplung und anschließendes Verschrauben der Scherbolzen erhält man eine kraftschlüssige Zug- und/oder Druckverbindung. Die gekuppelte Verbindung entspricht der Tragfähigkeit von ungestoßenem Betonstahl.

Zur Anwendung kommen ALC-Betonstahlkupplungen hauptsächlich in Bereichen wo das Eindrehen der Bewehrung mittels Schraubanschluss nicht möglich ist, wie z.B. bei Anschlüssen an bestehende Strukturen bzw. bei Erweiterungen und Sanierungen im Altbau. Bereits existierender Baustahl kann mittels Betonstahlkupplungen entsprechend verlängert werden.

#### Typ ALC-ST



Best. Bez.	BST550 Stab- $\varnothing$ [mm]	L [mm]	Scherbolzenanzahl	Scherbolzen-gewinde
ALC-ST 10/10	10	160	6	M12
ALC-ST 12/12	12	180	6	M12
ALC-ST 14/14	14	230	8	M12
ALC-ST 16/16	16	230	8	M12
ALC-ST 20/20	20	260	10	M16
ALC-ST 26/26	26	420	12	M20
ALC-ST 30/30	30	480	14	M20
ALC-ST 36/36	36	540	16	M20
ALC-ST 40/40	40	580	18	M20

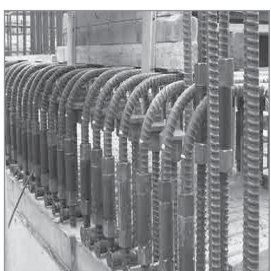
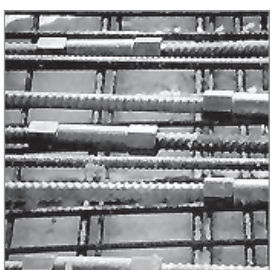
#### Typ ALC-AP



Best. Bez.	BST550 Stab- $\varnothing$ [mm]	L [mm]	Scherbolzenanzahl	Scherbolzen-gewinde
ALC-AP 10	10	88	3	M12
ALC-AP 12	12	98	3	M12
ALC-AP 14	14	123	4	M12
ALC-AP 16	16	123	4	M12
ALC-AP 20	20	140	5	M16
ALC-AP 26	26	225	6	M20
ALC-AP 30	30	255	7	M20
ALC-AP 36	36	285	8	M20
ALC-AP 40	40	305	9	M20

## Schraub-Bewehrungsanschlüsse

### System SAS 550



Schraubanschlüsse kommen bei kritischen Bewehrungsführungen zur Anwendung. Das weltweit eingesetzte Schraubmuffensystem SAS bietet besondere Vorteile wie z.B.

- baustellengerechtes endlos schraubbares und robustes Grobgewinde
- kein empfindliches Feingewinde, das beschädigt oder verschmutzt werden könnte
- Montage trotz Winkelabweichung bis zu 3,5° leicht durchführbar
- keine teuren Sondermuffen oder Adapter notwendig (z.B. für gekröpfte Stützeisen)
- Stahllängen werden werkseits individuell zugeschnitten, gebogen und Halbmuffenstäbe konfektioniert geliefert
- bauseitiges Kürzen und Verlängern des Gewindestahls bei Abänderungen durch Bauherrn bzw. bei Planungs- oder Verlegefehlern, etc. problemlos möglich
- bei der Verlegung auf der Baustelle ist das innovative SAS-Klebesystem MABOND äußerst einfach zu handhaben und erlaubt reduzierte Kontermomente für geklebte Muffenverbindungen bei großen Durchmessern.
- Umwandlung aller Systeme in SAS 550 möglich
- benutzerfreundlich integriert in den Konstruktions- und Bewehrungsprogrammen von Dicast, Glaser bzw. Nemetschek
- Stahl- $\varnothing$  von 12 mm bis 50 mm kurzfristig lieferbar

Stahl- $\varnothing$ [mm]	Strecklast [kN]	Bruchlast [kN]	Gewicht [kg/lfm]
12	62	67	0,89
14	85	92	1,21
16	110	119	1,58
20	175	189	2,47
25	270	292	3,85
26	290	313	4,17
28	340	367	4,83
30	390	421	5,55
32	440	475	6,31
36	560	605	7,99
40	690	745	9,87
43	799	862	11,40
50	1080	1166	15,40



## Querkräftdübel

### System Egco

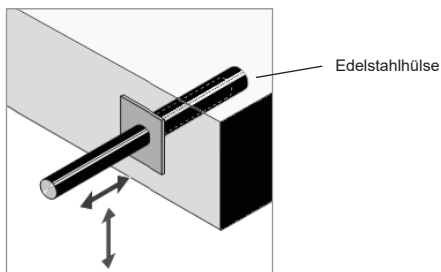
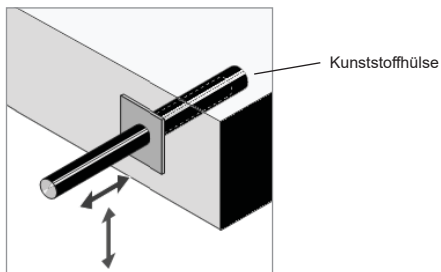


Querkräftdübel werden generell bei geringen Lasten oder zur konstruktiven Verbindung von Bauteilen verwendet.

Die Standardtypen der Egco-Querkräftdübel mit dem Kern-Mantel-System aus Edelstahl (1.4571) sind höchst korrosionsbeständig und decken alle üblichen Traglaststufen ab.

Entsprechend den Anforderungen von Lastfällen sind verschiedene Ausführungen lieferbar.

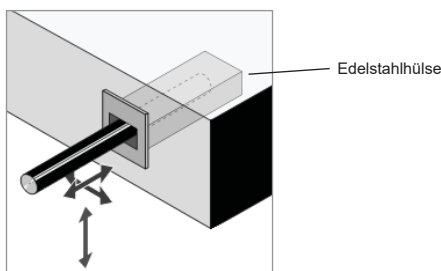
#### Aufnahme von Längsbewegung



Best. Bez.	Hülse	Dübel-Kern	Dübel- $\varnothing$	Dübel-Länge
EDMH 20-HF	Kunststoff	hochfest	20 mm	340 mm
EDMH 22-HF	Kunststoff	hochfest	22 mm	350 mm
EDMH 27-HF	Kunststoff	hochfest	27 mm	360 mm
EDMH 30-HF	Kunststoff	hochfest	30 mm	400 mm
EDMH 20	Kunststoff	S 355	20 mm	300 mm
EDMH 22	Kunststoff	S 355	22 mm	300 mm
EDMH 27	Kunststoff	S 355	27 mm	300 mm
EDMH 30	Kunststoff	S 355	30 mm	350 mm

Best. Bez.	Hülse	Dübel-Kern	Dübel- $\varnothing$	Dübel-Länge
EDMHI 20-HF	Edelstahl	hochfest	20 mm	340 mm
EDMHI 22-HF	Edelstahl	hochfest	22 mm	350 mm
EDMHI 27-HF	Edelstahl	hochfest	27 mm	360 mm
EDMHI 30-HF	Edelstahl	hochfest	30 mm	400 mm
EDMHI 37-HF	Edelstahl	hochfest	37 mm	470 mm
EDMHI 20	Edelstahl	S 355	20 mm	300 mm
EDMHI 22	Edelstahl	S 355	22 mm	300 mm
EDMHI 27	Edelstahl	S 355	27 mm	300 mm
EDMHI 30	Edelstahl	S 355	30 mm	350 mm

#### Aufnahme von Längs- und Querbewegung



Best. Bez.	Hülse	Dübel-Kern	Dübel- $\varnothing$	Dübel-Länge
EDMHQI 20-HF	Edelstahl	hochfest	20 mm	340 mm
EDMHQI 22-HF	Edelstahl	hochfest	22 mm	350 mm
EDMHQI 27-HF	Edelstahl	hochfest	27 mm	360 mm
EDMHQI 30-HF	Edelstahl	hochfest	30 mm	400 mm
EDMHQI 37-HF	Edelstahl	hochfest	37 mm	470 mm
EDMHQI 20	Edelstahl	S 355	20 mm	300 mm
EDMHQI 22	Edelstahl	S 355	22 mm	300 mm
EDMHQI 27	Edelstahl	S 355	27 mm	300 mm
EDMHQI 30	Edelstahl	S 355	30 mm	350 mm