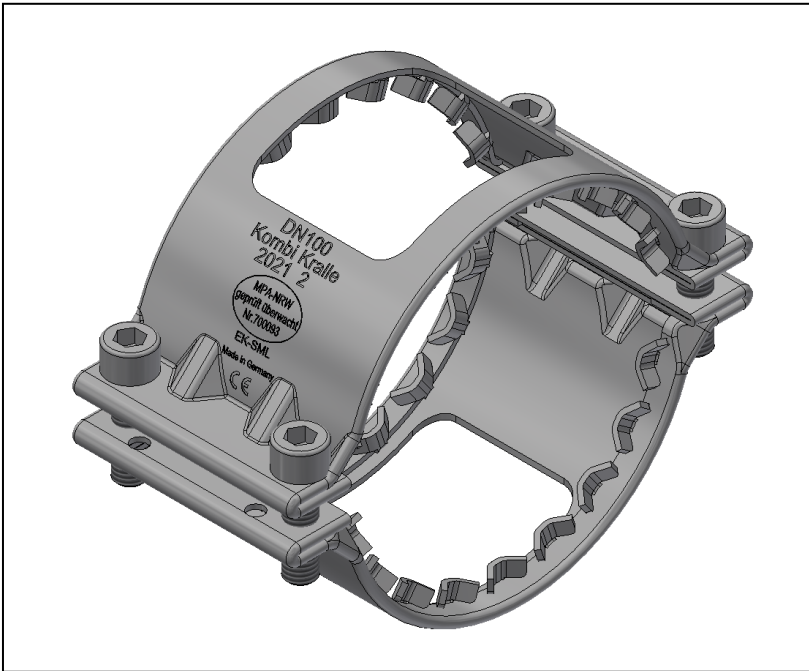


# Montageanleitung

## Kombi-Kralle uno DN 50/80/100/125/150



**Längskraftschlüssige Sicherungsschelle DN 50, 80, 100, 125 und 150 für gusseiserne SML-Leitungen und Formstücke nach DIN EN 877 und 19522. Für Ein- und Zweischraubverbinder für Innendruckbelastungen bis 10 bar.**

### Verwendbarkeit:

Für **alle Rapid-Einschraubverbinder** und **alle Zweischraubverbinder CV+CE**

### Werkstoff:

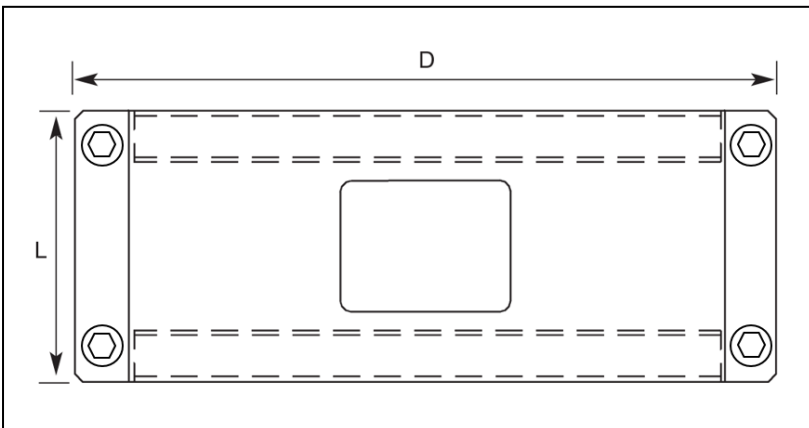
S420 MC nach DIN EN 10149, EN 10051

### Einsatzbereiche:

Regen- und Schmutzwasserleitungen in Rückstaubereichen, Dachentwässerungen (HDE-System), Hebeanlagen

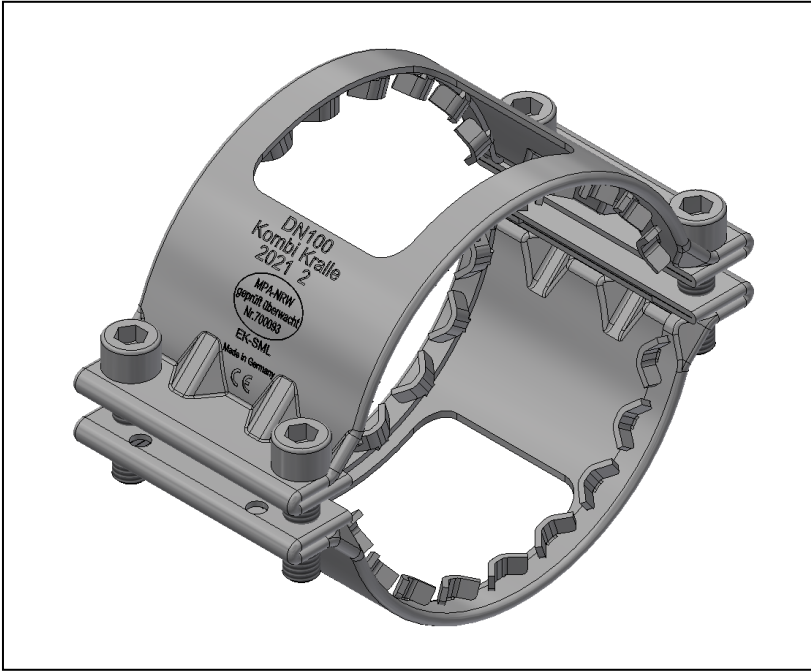
### Montage:

1. Die beiden Segmente der Kombi-Kralle locker auf dem Rohr verschrauben.
2. Darauf achten, dass die Segmente **nicht** auf dem Schellenband aufsitzen.
3. Schrauben diagonal anziehen, um einen gleichmäßigen Sitz der Kralle zu gewährleisten.
4. **Anzugsmomente** beachten und bei allen vier Schrauben einhalten, auch wenn die Verschlusssteile bereits bei geringerem Drehmoment gegenseitig anliegen (mit Drehmomentschlüssel nachprüfen).



DN	D (mm)	L (mm)	Anzugsmoment (Nm)	Druck (bar)	Schraube DIN 912 8.8	Segmente
50	111	72	20	bis 10,0	M 8 x 30	2 x 180°
80	136	72	20	bis 10,0	M 8 x 30	2 x 180°
100	172	82	25	bis 10,0	M 10 x 35	2 x 180°
125	202	96	25	bis 8,0	M 10 x 35	2 x 180°
150	226	96	25	bis 8,0	M 10 x 35	2 x 180°

# Installation Instructions **Combi Grip Collar uno** DN 50/80/100/125/150



**Thrust resistant (resistant to axial forces) security collar DN 50, 80, 100, 125 und 150 for cast iron SML-pipes and fittings according to DIN EN 877 and 19522. For one screw and double screw couplings and interior pressure of up to 10 bar.**

#### Suitability:

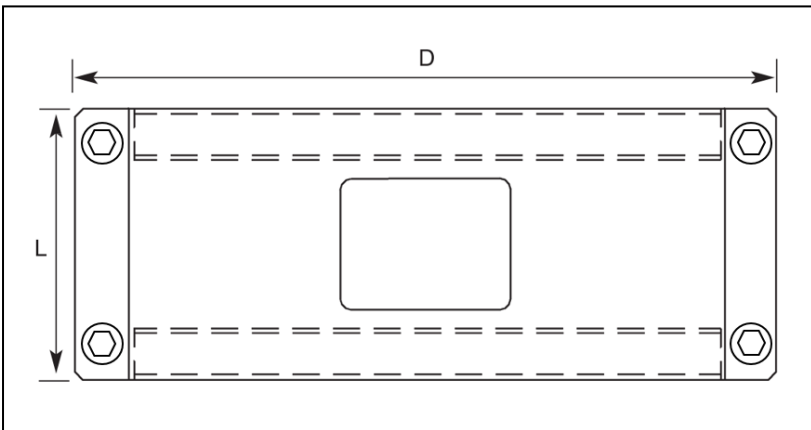
For **all** one screw **Rapid** couplings and **all** double screw **CV+CE** couplings

#### Material:

S420 MC acc. to DIN EN 10149, EN 10051

#### Applications:

Rain water pipelines, soil pipelines and pipelines in the backwater area, roof drainage, waste water pumps



#### Installation:

1. Screw the two claw segments together loosely around the pipe.
2. Watch out that the claw segments **do not** touch the metal collar of the coupling.
3. Alternately crosswise tighten the screws to make sure that the claw segments evenly wrap around the pipe.
4. Adhere to the **torques** stated in the table for each screw, even if the fastening parts already touch at inferior torques (check with torque spanner).

DN	D (mm)	L (mm)	Torques (Nm)	Pressure (bar)	Screws DIN 912 8.8	Segments
50	111	72	20	up to 10,0	M 8 x 30	2 x 180°
80	136	72	20	up to 10,0	M 8 x 30	2 x 180°
100	172	82	25	up to 10,0	M 10 x 35	2 x 180°
125	202	96	25	up to 8,0	M 10 x 35	2 x 180°
150	226	96	25	up to 8,0	M 10 x 35	2 x 180°