



**HERBIE CLIP**®

## Herbie Clip Installationswerkzeuge:

Eine Auswahl von manuellen und pneumatischen Werkzeugen ermöglicht eine einfache und präzise Befestigung. Es stehen auch spezielle Werkzeuge für den OEM – Einsatz zur Verfügung.

### Herbie Clip® Druckluftwerkzeug



### Herbie Clip® Handzange



### Herbie Clip® Elektronische Kontrolleinheit

Kontrolliert Zeit,  
Druck und Position.



Der **Herbie Clip** die doppelt verzahnte Kunststoff Schlauchschelle wird seit vielen Jahren von der Firma HCL hergestellt. Die Produktionsanlagen der Firma HCL sind aufgrund ihres hochmodernen, vollautomatischen Maschinenparks in der Lage, kostengünstig Millionen von Plastikschlauchklemmen zu produzieren.

Der **Herbie Clip** wurde als erster doppeltverzahnter Plastik Clip entwickelt. Er ersetzt die ursprünglich einzelne Reihe von Zähnen durch zwei Reihen und hat dadurch die doppelte Kraft gegenüber vergleichbaren Produkten.

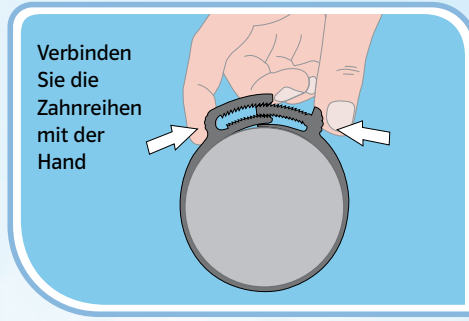
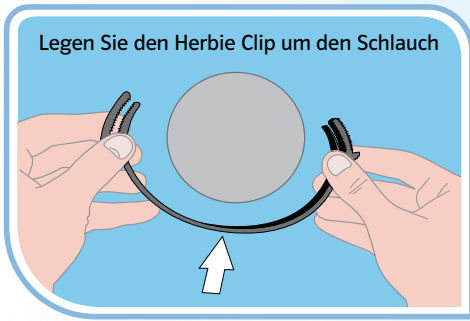
Den Langzeittest bestanden, sind die Marktbereiche des **Herbie Clips** sehr facettenreich und decken jede Anwendung bei der ein Schlauch und ein Stutzen vorkommen ab. Die größten Märkte sind, Haushaltsgeräte, Landwirtschaft, Automobilindustrie, Sanitärwesen, Bewässerung und Lebensmittelherstellung.

## Herbie Clip doppelt verzahnt – Eigenschaften:

- 43 Größen von 5,6 mm bis über 120 mm
- Minimale Leckagen
- Hergestellt aus einer Vielzahl von Materialien- Standard sind Nylon 6.6 (UK gelistet und FDA zertifiziert) und Polypropylen. (FDA zertifiziert)
- Feuerresistent – Nylon 6.6 ist zusätzlich HB-V2 frei und selbstlöschend
- Nicht korrosionsempfindlich und keine losen Teile. Verhindert Reibverschleiß oder Verkleben.
- Komplett ROHS konform **RoHS ✓**
- Temperaturresistent von – 40°C bis + 170°C , abhängig vom Material ( Nylon 6.6 max. Langzeittemperatur 125°C – gelegentliche Höchsttemperatur 170°C. Polypropylen, max. Langzeittemperatur 60°C – gelegentliche Höchsttemperatur 90°C.
- Keine scharfen Kanten – verbessert Installationssicherheit
- Komplette Serie von Hand- und Druckluftwerkzeugen zur Befestigung, mit hoch elektronischer Kontrolleinheit welche Installationsfehler ausschließt.
- Hohe chemische Resistenz sowie Resistenz gegen Öle, Benzin und Lösungsmittel.
- Hält einem Druck bis zu 14 bar stand. – Abhängig von Schlauch- und Stutzenqualität.
- In allen Farben erhältlich (schwarz als Standard Farbe für hohe UV Resistenz )
- Hergestellt nach ISO 9001-2000
- PPAP3 Zertifikate erhältlich
- IMDS Registriert

**HCL**  
PLASTIC CLAMPING SOLUTIONS

# Befestigen und Lösen des Clips



Ebenfalls erhältlich



Der **Ezyklik**. Eigenschaften: Flacher Kopf, hohe Temperaturbeständigkeit, sehr geeignet für Anwendungen in der Automobilindustrie und bei Haushaltsgeräten.

## Herbie Clip® Größen

Herbie Clip® Größe	Min. Durchmesser (A) mm	Max. Durchmesser (B) mm	Verschluss Höhe (C) mm	Breite (D) mm	Nylon 6.6 Gewicht Gramm	Polypropylen Gewicht Gramm
A	5.6	6.5	8.3	4.2	0.51	0.41
AA	6.5	7.9	9.9	4.5	0.83	0.63
B	7.9	9.2	9.3	4.4	0.83	0.65
BB	9.2	10.3	10.9	4.5	1.03	0.8
C	10.2	11.8	12.2	5.8	1.71	1.3
CC	11.1	12.9	12.3	6.1	1.92	1.49
D	12.0	13.8	12.9	6.1	1.77	1.37
E	13.1	15.1	13.6	7.2	2.93	2.29
F	15.0	17.1	12.9	7.1	3.07	2.41
G	16.9	19.1	12.5	6.9	2.78	2.19
H	18.1	20.6	12.7	7.1	3.16	2.45
J	20.3	23.0	14.2	6.4	3.49	2.65
K	22.2	24.9	13	7.0	3.58	2.76
L	24.5	27.6	12.5	7.1	3.61	2.83
M	26.5	29.5	13.4	7.4	4.93	3.81
N	28.8	32.2	13.4	9.0	5.83	4.31
P	32.0	34.8	13.8	9.1	5.83	4.57
Q	34.3	37.9	13.5	8.9	6.24	4.83
R	38.0	41.0	14.1	9.2	6.47	5.07
S	40.1	44.2	13.4	9.0	6.47	5.05
T	43.2	46.2	12.8	8.9	6.54	5.22
U	46.0	50.5	14.4	9.0	7.01	5.34
V	48.5	53.8	14.4	9.0	7.95	6.03
W	53.0	56.5	15	9.0	8.12	6.22
X	55.0	60.5	15.5	9.4	9.83	7.63
59	59.0	64.7	17	9.3	10.17	7.93
61	61.0	64.0	16	9.0	10.02	7.82
64	63.0	67.4	15.6	9.4	9.47	7.39
65	65.0	69.0	16	9.5	10.72	8.36
66	65.8	71.7	15.7	9.2	10.90	8.50
70	70.0	75.4	15.5	9.1	11.80	9.20
75	74.7	80.5	16.5	9.1	13.04	10.17
78	77.7	81.2	16.7	9.0	10.69	8.34
80	79.8	85.0	17.7	9.0	12.27	9.57
85	85.1	90.6	17.2	8.9	11.96	9.33
89	89.0	94.0	16.7	9.5	14.90	11.62
91	91.0	96.0	16.7	9.5	11.50	8.97
96	97.7	102.1	17.4	8.5	13.84	10.80
105	105.3	111.8	16.2	8.9	14.41	11.24
109	108.0	114.3	17.4	9.0	15.55	12.13
113	113.0	119.0	17.4	9.5	14.20	11.08
115	115.0	121.0	17.4	9.5	14.90	11.62
163	163.0	169.0	16	9.5	18.82	14.68

