

iQ parts
IQ-PARTS-SHOP.COM



**SPECS &
INFORMATION**

Technisches Datenblatt

1-Ohr Klemmen, Produktgruppe 153/154



Connecting Technology



Kompaktes «Einstück»: für robuste, kraftvolle Verbindungen, Miniaturgrößen

Klemmenohr: schnelle, einfache Montage, Abbindekontrolle durch sichtbar vollzogene Umformung

Gute Kantenverrundung: vermindertes Risiko einer Beschädigung des Abbindegutes

Mit Einlagering

Gebördelter Einlagering: effektive und kraftvolle Rundumabdichtung

1-Ohr Klemmen Produktgruppe 153 & 154

Material

PG 153 Edelstahl rostfrei, Werkstoff-Nr. 1.4307/UNS S30403

PG 154 Klemme: Edelstahl rostfrei, Werkstoff-Nr. 1.4307/
UNS S30403

Einlagering: Edelstahl rostfrei, Werkstoff-Nr. 1.4310/UNS S30100

Korrosionsbeständigkeit gem. DIN EN ISO 9227

PG 153 ≥ 800 h

PG 154 ≥ 800 h

Durchmesserbereich

PG 153 3.3 – 30.7 mm

PG 154 2.9 – 30.0 mm

Einzelne Durchmesser sind nur bei entsprechenden Mindestmengen erhältlich.

Prozess

Das Besondere an Oetiker 1- und 2-Ohr Klemmen ist ihre Herstellung mit Spiralrollung und geschweisstem Flachmaterial. Dieses speziell entwickelte Produktionsverfahren garantiert eine ununterbrochene und robuste Geometrie der Klemme.

Oetiker 1-Ohr Klemmen mit Einlagering

Dieser Klemmentyp vereint Geometrie und Eigenschaften der 1-Ohr Klemme mit einem zusätzlichen Einlagering aus rostfreiem Stahl. Er eignet sich ideal für anspruchsvolle Abbindungen mit weichen und harten Gummi- oder Kunststoffmaterialien. Der dünnwandige Einlagering mit bis zu 0.3 mm Materialstärke und oval ausgebildeter, nach aussen gerichteter Sicke, überbrückt den Ohrspalt des Klemmenohres. Damit gewährleistet er eine einheitliche Kompression nahezu am gesamten inneren Umfang der Klemme.

Kantenbeschaffenheit

Die Grathaltigkeit der Klemme, welche beim Stanzen entsteht, wird dank Gleitschleiftechnik restlos eliminiert.

Klemmenohr (Schliesselement)

Durch die Verwendung von Oetiker Schliesswerkzeugen wird mit der Schliessung des Klemmenohres eine Durchmesserreduzierung der Klemme erreicht, proportional zur Ohr-Breite. Die maximale Durchmesserreduktion beruht auf folgender Grundlage:

$$\text{Max. } \varnothing \text{ Reduktion} = \frac{\text{Ohr-Breite (s)}}{\pi}$$

Wichtig!

Ein wiederholtes Schliessen bereits geschlossener Klemmen ist zu vermeiden.

Montagedaten

Grösse (mm)	Schliesskraft max. (N)		Schliesswerkzeuge kraftüberwacht ¹ :			
	verzinkt	rostfrei	Manuell	Pneumatisch	Kabellos	Elektronisch überwacht
PG 153						
3.3 – 11.0	-	1400	HMK 01/S01	HO ME 2000	CP 01	HO EL 2000
11.3 – 20.7	-	2300	HMK 01/S01	HO ME 3000	CP 01	HO EL 3000
21.0 – 30.7	-	2800	-	HO ME 3000	CP 01	HO EL 3000
PG 154						
3.3 – 11.8	-	1500	HMK 01/S01	HO ME 2000	CP 01	HO EL 2000
12.0 – 20.7	-	2500	HMK 01	HO ME 3000	CP 01	HO EL 3000
21.0 – 30.7	-	3600	-	HO ME 4000	CP 01	HO EL 4000
PG 101 & 151						
4.1 – 20.0	2200	2500	HMK 01/S01	HO ME 3000	CP 01	HO EL 3000
22.0 – 46.0	3400	3600	-	HO ME 3000	CP 01	HO EL 4000

Optional finden Sie unsere Handzangen auf Seite 104

¹ Nähere Informationen ab Seite 84

Hinweis

Diese Angaben sind Richtwerte und variieren je nach Art und Toleranzen des Abbindegutes. Wir empfehlen, einige Abbindeversuche durchzuführen.

Bestellinformationen

Best.-Nr.	Ref. Nr.	Ohr-Breite innen (mm)	Durchmesser- bereich (mm)	Best.-Nr.	Ref. Nr.	Ohr-Breite innen (mm)	Durchmesser- bereich (mm)
1-Ohr Klemmen, rostfrei				1-Ohr Klemmen, rostfrei			
15300000	03.3R	1.4	2.9 – 3.3	15300021	13.3R	6.5	11.3 – 13.3
15300001	03.5R	1.4	3 – 3.5	15300022	13.8R	6.5	11.8 – 13.8
15300002	04.1R	2.5	3.3 – 4.1	15300023	14.0R	6.5	12 – 14
15300054	04.6R	3	3.8 – 4.6	15300024	14.5R	6.5	12.5 – 14.5
15300003	05.1R	3.2	4.1 – 5.1	15300025	15.0R	6.5	13 – 15
15300055	05.6R	3.2	4.6 – 5.6	15300026	15.5R	6.5	13.5 – 15.5
15300004	06.1R	3.2	5.1 – 6.1	15300027	16.0R	7	13.8 – 16
15300005	06.6R	3.2	5.6 – 6.6	15300028	16.5R	8	14 – 16.5
15300006	07.0R	3	6.1 – 7	15300029	16.8R	7	14.6 – 16.8
15300007	07.5R	3.5	6.5 – 7.5	15300030	17.5R	7	15.3 – 17.5
15300008	08.0R	4	6.8 – 8	15300031	18.5R	7	16.3 – 18.5
15300009	08.3R	4	7.1 – 8.3	15300032	19.5R	7.5	17.2 – 19.5
15300010	08.7R	4	7.5 – 8.7	15300033	20.0R	7.5	17.7 – 20
15300011	09.0R	5	7.5 – 9	15300034	20.7R	9	17.9 – 20.7
15300012	09.5R	5	8.1 – 9.5	15300035	21.0R	7.5	18.7 – 21
15300013	10.0R	5	8.5 – 10	15300036	21.8R	7.5	19.5 – 21.8
15300014	10.5R	5	9.1 – 10.5	15300037	22.5R	8.5	19.9 – 22.5
15300015	11.0R	5.5	9.3 – 11	15300038	23.5R	8.5	21 – 23.5
15300016	11.3R	5.5	9.6 – 11.3	15300040	24.5R	9	21.7 – 24.5
15300017	11.8R	5.5	10.1 – 11.8	15300041	25.5R	9	22.7 – 25.5
15300018	12.0R	6.5	10.1 – 12	15300043	26.3R	8.5	23.6 – 26.3
15300019	12.3R	6.5	10.3 – 12.3	15300044	27.0R	9.5	24.1 – 27
15300020	12.8R	6.5	10.8 – 12.8	15300045	30.7R	11	27.2 – 30.7



info@iq-parts.nl
Harsweg 34A
2461 EZ Ter Aar
T +31 252 624 126
The Netherlands