

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

Bestellinformationen

Best.-Nr.	Ref. Nr.	Ohr-Breite innen (mm)	Durchmesser- bereich (mm)	Best.-Nr.	Ref. Nr.	Durchmesser- bereich (mm)
1-Ohr Klemmen mit Einlagering, rostfrei				2-Ohr Klemmen, verzinkt		
15400010	03.3RER	1.4	2.5 – 2.9	10100000	0041	3.1 – 4.1
15400011	03.5RER	1.4	2.7 – 3.1	10100001	0045	3.5 – 4.5
15400012	04.1RER	2.5	2.9 – 3.7	10100002	0305	3.4 – 5
15400063	04.6RER	3	3.4 – 4.2	10100004	0507	5 – 7
15400013	05.1RER	3.2	3.7 – 4.7	10100008	0709	7 – 9
15400064	05.6RER	3.2	4.2 – 5.2	10100011	0811	8.1 – 11
15400014	06.1RER	3.2	4.7 – 5.7	10100016	1113	10.8 – 13
15400015	06.6RER	3.2	5.2 – 6.2	10100019	1315	12.5 – 15
15400016	07.0RER	3	5.6 – 6.5	10100022	1517	14 – 17
15400017	07.5RER	3.5	5.9 – 7	10100024	1518	15 – 18
15400018	08.0RER	4	6.3 – 7.5	10100097	1619	16 – 19
15400019	08.3RER	4	6.6 – 7.8	10100027	1720	16.2 – 20
15400020	08.7RER	4	7 – 8.2	10100029	1922	18 – 22
15400021	09.0RER	5	7 – 8.5	10100030	2023	19 – 23
15400022	09.5RER	5	7.5 – 9	10100032	2225	21 – 25
15400023	10.0RER	5	8 – 9.5	10100034	2327	22.5 – 27
15400024	10.5RER	5	8.5 – 10	10100035	2528	24 – 28
15400025	11.0RER	5.5	8.8 – 10.5	10100037	2731	26.3 – 31
15400026	11.3RER	5.5	9.1 – 10.8	10100041	3134	29.3 – 34
15400027	11.8RER	5.5	9.6 – 11.3	10100043	3437	32 – 37
15400028	12.0RER	6.5	9.5 – 11.5	10100045	3740	35 – 40
15400029	12.3RER	6.5	9.8 – 11.8	10100047	4043	37.6 – 43
15400030	12.8RER	6.5	10.3 – 12.3	10100049	4346	40.6 – 46
15400031	13.3RER	6.5	10.6 – 12.6	2-Ohr Klemmen, rostfrei		
15400032	13.8RER	6.5	11.1 – 13.1	15100000	0041R	3.1 – 4.1
15400033	14.0RER	6.5	11.3 – 13.3	15100001	0045R	3.5 – 4.5
15400034	14.5RER	6.5	11.8 – 13.8	15100002	0305R	3.4 – 5
15400035	15.0RER	6.5	12.3 – 14.3	15100003	0507R	5 – 7
15400036	15.5RER	6.5	12.8 – 14.8	15100004	0709R	7 – 9
15400037	16.0RER	7	13.1 – 15.3	15100023	0811R	8 – 11
15400038	16.5RER	8	13.2 – 15.8	15100006	1113R	11 – 13
15400039	16.8RER	7	13.9 – 16.1	15100007	1315R	12.5 – 15
15400040	17.5RER	7	14.6 – 16.8	15100008	1517R	14 – 17
15400041	18.5RER	7	15.6 – 17.8	15100009	1518R	15 – 18
15400042	19.5RER	7.5	16.5 – 18.8	15100010	1720R	16.2 – 20
15400043	20.0RER	7.5	17.1 – 19.3	15100011	1922R	18.1 – 22
15400044	20.7RER	9	17.1 – 20	15100012	2023R	19.1 – 23
15400045	21.0RER	7.5	18 – 20.3	15100013	2225R	21.1 – 25
15400046	21.8RER	7.5	18.8 – 21.1	15100014	2327R	22.5 – 27
15400065	22.5RER	8.5	19.2 – 21.8	15100015	2528R	24 – 28
15400048	23.5RER	8.5	20.2 – 22.8	15100016	2731R	26.3 – 31
15400049	24.5RER	9	21 – 23.8	15100018	3134R	29.3 – 34
15400050	25.5RER	9	22 – 24.8	15100019	3437R	32 – 37
15400051	26.3RER	8.5	23 – 25.6	15100020	3740R	35 – 40
15400052	27.0RER	9.5	23.3 – 26.3	15100021	4043R	37.6 – 43
15400053	30.7RER	11	26.5 – 30	15100022	4346R	40.6 – 46



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