

Hydraulischer Blechlocher

Die Einhaltung der IP Schutzklassen von Gehäusen, Verschraubungen, Schweren Steckverbindern oder Industrial Ethernet Verbindungen kann nur dann gewährleistet werden wenn die Bleche beim Ausstanzvorgang nicht verbogen werden und die Größe der ausgestanzten Löcher genau den Vorgaben entspricht. Der hydraulische Blechlocher IE-KO-HAT in Verbindung mit dem Zubehör garantiert höchste Verarbeitungsqualität, den passgenauen Sitz der Verbinder am ausgestanzten Blech und somit auch die Einhaltung der entsprechenden IP Schutzklassen.



Mit dem hydraulischen Blechlocher werden passgenaue Löcher für die Anbringung von metrischen und PG Verschraubungen gestanzt.



Automatisches Ankörnen an den für die Bohrung vorgesehenen Stellen bei Stempeln für Schwere Steckverbinder.



Ausstanzten von unterschiedlichen Industrial Ethernet Verbindungen.

In der Tabelle finden Sie die Zuordnung der runden Spaltstempel zu den Zugschrauben für die Handbetätigung und den Hydraulikschrauben.

Typ	Beschreibung	Abmessung	Best.-Nr.	Zugschraube Ø x l in mm	Best.-Nr.	Hydraulikschraube (Zugbolzen) Ø in mm	Best.-Nr.
KOS M 16	Runder Spaltstempel für M16 Verschraubungen	Ø 16,2 mm	9204880000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS M 20	Runder Spaltstempel für M20 Verschraubungen	Ø 20,4 mm	9204950000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS M 25	Runder Spaltstempel für M25 Verschraubungen	Ø 25,4 mm	9204900000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS M 32	Runder Spaltstempel für M32 Verschraubungen	Ø 32,5 mm	9204910000	19,0 x 55	9205040000	19	9205010000
KOS M 40	Runder Spaltstempel für M40 Verschraubungen	Ø 40,5 mm	9204920000	19,0 x 75	9204780000	19	9205010000
KOS PG 9	Runder Spaltstempel für PG9 Verschraubungen	Ø 15,2 mm	9204930000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS PG 11	Runder Spaltstempel für PG11 Verschraubungen	Ø 18,6 mm	9204940000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS PG 13	Runder Spaltstempel für PG13 Verschraubungen	Ø 20,4 mm	9204950000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS PG 16	Runder Spaltstempel für PG16 Verschraubungen	Ø 22,5 mm	9204960000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS PG 21	Runder Spaltstempel für PG21 Verschraubungen	Ø 28,3 mm	9204970000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS PG 29	Runder Spaltstempel für PG29 Verschraubungen	Ø 37,0 mm	9204980000	19,0 x 55	9205040000	19	9205010000
KOS PG 36	Runder Spaltstempel für PG36 Verschraubungen	Ø 47,0 mm	9204990000	19,0 x 75	9204780000	19	9205010000

Hinweis: Hydraulikschraube im IE-KO-HAT Set enthalten.
Zugschrauben nur für Handbetrieb relevant

Blechlocher

Hydraulischer Blechlocher

Inkl. Zubehör:

- 1 Hydraulikschraube \varnothing 19 mm
- 1 Hydraulikschraube \varnothing 19 x 9,5 mm
- 1 HSS Vorbohrer \varnothing 10 mm
- 1 Distanzbuchsensatz (3-teilig)
- 1 Brücke

IE-KO-HAT



- Überdruckventil schützt vor Überlastung
- Zylinderkopf um 90° abgewinkelt
- Winkelkopf 360° drehbar
- Ergonomischer Handgriff federt selbst zurück
- Dank der 3-fach-Spaltung kein Verkleben des Abfallstückes mehr
- Hydraulikstanze aus hochfestem Aluminium (ca. 40 % Gewichtersparnis)

Technische Daten

maximale Stanzleistung Stahlbleche	
Rundlocher 1 bis \varnothing 85 mm	-
Rundlocher 2 bis \varnothing 64 mm	-
Quadratlocher bis	-
Rechtecklocher bis	-
maximale Stanzleistung Edelstahlbleche	
Rundlocher 3 bis \varnothing 64 mm	-
Werkzeugdaten	
Länge x Breite x Höhe	mm
Gewicht	kg
Stanzkraft	kN
Betriebsdruck max.	bar
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOHS 19	1	9205010000
KOHS 9.5+19	1	9205000000
KOPD 10.0	1	9205020000
Hinweis		
Spaltstempel auf der nächsten Seite		

IE-KO-HAT	
2,0 mm F = 370 N/mm ²	-
3,0 mm F = 370 N/mm ²	-
68 x 68 mm; 2,0 mm F = 370 N/mm ²	-
36 x 112 mm; 2,0 mm F = 370 N/mm ²	-
2,5 mm F = 600 N/mm ²	-
290 / 120 / 70	-
1,9	-
75	-
650	-
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-KO-HAT	1	1966810000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOHS 19	1	9205010000
KOHS 9.5+19	1	9205000000
KOPD 10.0	1	9205020000
Hinweis		
Spaltstempel auf der nächsten Seite		

Sonderstempel für Industrial Ethernet Verbindungen



Typ	Beschreibung	Abmessungen	VPE	Best.-Nr.
IE-KOK-V1	Sonderform für Bajonet 01 Metall	Ø 27 mm x 1-seitig 25,9 mm	1	1966780000
IE-KOK-V4	Sonderform für Push Pull V04 Kunststoff	Ø 23,2 mm x 2-seitig 20,2 mm	1	1966790000
IE-KOK-V5	Sonderform für RockStar® V05 Metall	22,0 x 22,0 mm	1	9204790000
IE-KOK-V14	Sonderform für V 14 Flansch	22,0 x 18,5 mm	1	1135240000

Rechteckige Spaltstempel für schwere Steckverbinder



Typ	Beschreibung	Abmessungen	Baugröße	VPE	Best.-Nr.
KOK 52 x 36	Spaltstempel für 6-poligen schweren Steckverbinder	52,0 x 36 mm	3	1	9204820000
KOK 65 x 36	Spaltstempel für 10-poligen schweren Steckverbinder	65,0 x 36 mm	4	1	9204830000
KOK 86 x 36	Spaltstempel für 16-poligen schweren Steckverbinder	86,0 x 36 mm	6	1	9204850000
KOK 91 x 36	Spaltstempel für 16-poligen schweren Steckverbinder	91,0 x 36 mm	1	1	9204860000
KOK 112 x 36	Spaltstempel für 24-poligen schweren Steckverbinder	112,0 x 36 mm	8	1	9204870000
KOK 52 x 91	Spaltstempel für FrontCom Vario	52,0 x 91 mm	1	1	2008410000

Quadratischer Spaltstempel für Schalter



Typ	Beschreibung	Abmessungen	VPE	Best.-Nr.
KOK 46 x 46	Quadratischer Spaltstempel für Schalter	46,0 x 46,0 mm	1	9204810000
KOK 68 x 68	Quadratischer Spaltstempel für Schalter	68,0 x 68,0 mm	1	9204840000
KOK 92 x 92	Quadratischer Spaltstempel für Schalter	92,0 x 92,0 mm	1	2008420000

Runder Spaltstempel für metrische Verschraubungen



Typ	Beschreibung	Abmessungen	VPE	Best.-Nr.
KOS M 16	Runder Spaltstempel für M16 Verschraubungen	Ø 16,2 mm	1	9204880000
KOS M 20	Runder Spaltstempel für M20 Verschraubungen	Ø 20,4 mm	1	9204950000
KOS M 25	Runder Spaltstempel für M25 Verschraubungen	Ø 25,4 mm	1	9204900000
KOS M 32	Runder Spaltstempel für M32 Verschraubungen	Ø 32,5 mm	1	9204910000
KOS M 40	Runder Spaltstempel für M40 Verschraubungen	Ø 40,5 mm	1	9204920000

Runder Spaltstempel für Panzer-Gewinde-Verschraubungen



Typ	Beschreibung	Abmessungen	VPE	Best.-Nr.
KOS PG 9	Runder Spaltstempel für PG9 Verschraubungen	Ø 15,2 mm	1	9204930000
KOS PG 11	Runder Spaltstempel für PG11 Verschraubungen	Ø 18,6 mm	1	9204940000
KOS PG 13	Runder Spaltstempel für PG13 Verschraubungen	Ø 20,4 mm	1	9204950000
KOS PG 16	Runder Spaltstempel für PG16 Verschraubungen	Ø 22,5 mm	1	9204960000
KOS PG 21	Runder Spaltstempel für PG21 Verschraubungen	Ø 28,3 mm	1	9204970000
KOS PG 29	Runder Spaltstempel für PG29 Verschraubungen	Ø 37,0 mm	1	9204980000
KOS PG 36	Runder Spaltstempel für PG36 Verschraubungen	Ø 47,0 mm	1	9204990000

Zugschraube



Typ	Beschreibung	Abmessungen	VPE	Best.-Nr.
KOBBS	Zugschraube	9,5 x 50 mm	1	9205030000
KOBBS	Zugschraube	19 x 55 mm	1	9205040000
KOBBS	Zugschraube	19 x 75 mm	1	9204780000