

Ecklocher liefern wir bis 30 x 30mm bzw. 22 x 45mm komplett mit Kugellager-Druckmutter und Hydraulikadapter. Größere Ecklocher liefern wir nur für Hydraulikbetrieb. / Corner punches up to 30 x 30mm or 22 x 45mm will be deliv. w. ball bearing drive nuts & hydraulic adaptors. Larger corner punches will be only suppl. for hydraulic operation.

Alle Ecklocher mit neuer, CAD optimierter Schneidegeometrie. Reduziert den zum Stanzen notwendigen Druck um ein Vielfaches. / All corner punches w. new optim. CAD cutting geometry. For punching necessary pressure is reduced by a multiple.

## GOGATool BLS-QE quadratisch für Elektronik / square for electronic

Größe mm size	Einsatz / application Bauelement / component	ArtNr	€/Stk. /pc.
9,53 x 9,53	Käfigmutter / cage nut	128003632	74,20
15,1 x 15,1	Schlüsselschalter / key switch	128003634	114,60
19,1 x 19,1	Eingelassener Schalter / recessed switch	128003636	128,30



## GOGATool BLS-RE rechteckig für Elektronik / rectangular for electronic

Größe mm size	Einsatz/ Bauelement Application/Component	ArtNr	€/Stk. /pc.
15,9 x 13,0	Miniaturhebel / Wippschalter / Micro lever/Rocker type switch	128003644	104,60
19,3 x 13,1	SP - Wippschalter SW / SP rocker type switch SW	128003646	105,40
22,0 x 19,6	DP - Wippschalter SW / DP rocker type switch SW	128003648	121,40
27,2 x 12,2	SP - Wippschalter / SP rocker type switch	128003652	107,00
27,2 x 22,15	DP - Wippschalter / DP rocker type switch	128003654	122,30
28,0 x 21,0*	IEC - Stecker / IEC connector	128003658	125,20
29,4 x 22,0	DP - Wippschalter, beleuchtet / DP rocker type switch illuminated	128003660	123,60
31,4 x 28,3*	Stecker mit Sicherung / connector with fuse	128003662	159,00
37,0 x 21,9	24-poliger QM-Steckverbinder / 24 pin QM connector	128003668	136,80
50,8 x 25,8	Impulszähler, Zähler u.s.w. / Pulse counter, counter etc.	128003672	152,00

\* = Löcher mit 4 Eckradien / 4 holes with corner radius

Ausführungen für  
Edelstahl: auf Anfrage /  
Versions for stainless steel:  
Available on request

Preise gültig ab 01.01.2019 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /

prices are valid from 01.01.2019 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

# Blechlocher für Elektronik und Sonderformen

## / knockout punches for electronics and special shapes

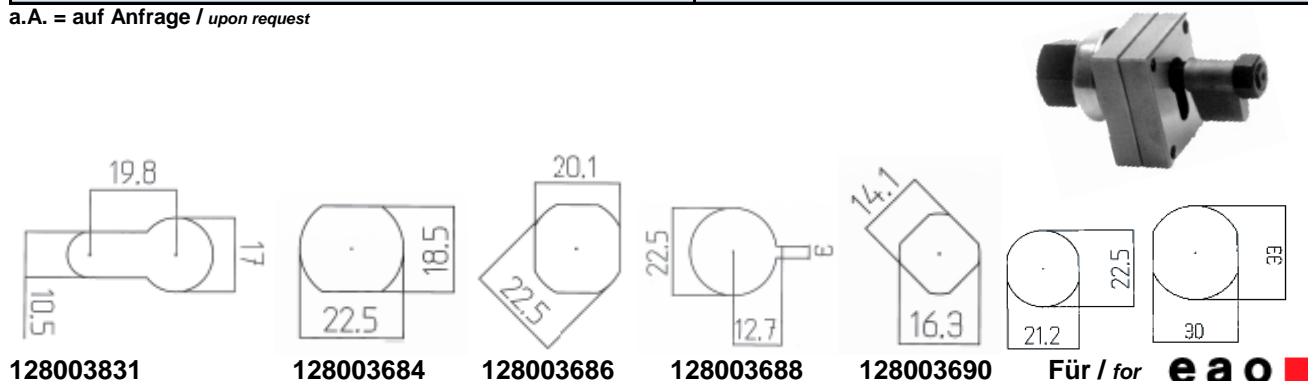
Ecklocher liefern wir bis 30 x 30mm bzw. 22 x 45mm komplett mit Kugellager-Druckmutter und Hydraulikadapter. Größere Ecklocher liefern wir nur für Hydraulikbetrieb. / Corner punches up to 30 x 30mm or 22 x 45mm will be deliv. w. ball bearing drive nuts & hydraulic adaptors. Larger corner punches will be only suppl. for hydraulic operation.

### GOGATool BLS-SPEZIAL

Wir liefern kurzfristig Sonderlocher, Rund-, Rechteck oder Quadratlocher nach Muster oder Zeichnung. / We also provide special punches in short-term, round, rectangle or square punches according to samples or drawings. Bei Ihrer Anfrage bitten wir um alle spezifischen Daten, wie z.B. Hand oder Hydraulikbetrieb, Blechstärke und zu bearbeitender Werkstoff. / At your request we ask f. all the specific data, such as, manual or hydraulic operation, material & material thickness to be processed.

Größe mm size	Beschreibung description	ArtNr	€/Stk. /pc.	Ersatzachse draw studs	€/Stk. /pc.	Kl.-Druckmutter bb - nut	€/Stk. /pc.	Kontermutter counter nut	€/Stk. /pc.
33,3 x 17 x 10	für Profilzylinder / cylinder lock punch	128003682	437,00	128003813	a.A.	128003831	22,54	128003824	7,68
33,0 eao	2-seitig abgeflacht auf 30 mm / 2 sides flat to 30 mm	128003692	a.A.						
22,5	2-seitig abgeflacht auf 18,5 mm / 2 sides flat to 18,5 mm	128003684	241,00	128003815	37,80	128003831	22,54	128003824	7,68
22,5 eao	2-seitig abgeflacht auf 21,2 mm / 2 sides flat to 21,2 mm	128003693	a.A.						
22,5	4-seitig abgeflacht auf 20,1 mm / 4 sides flat to 20,1 mm	128003686	251,00	128003815	37,80	128003831	22,54	128003824	7,68
22,5	mit Verdrehungsschutz Nase / with anti twist protection notch	128003688	198,00	128003815	37,80	128003831	22,54	128003824	7,68
16,3	4-seitig abgeflacht auf 14,1 mm / 4 sides flat to 14,1 mm	128003690	202,00	128003816	44,91	128003825	22,46	128003823	5,50

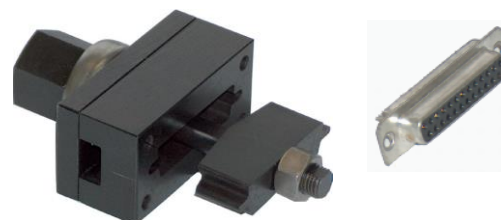
a.A. = auf Anfrage / upon request



### GOGATool BLS-SUBD

Zum einfachen Ausstanzen der Ausschnitte für Vielfachsteckverbinder (9bis 50-polig). Für Frontmontage und rückseitige Montage. Für Hand und Hydraulikbetrieb. Max. St-Blechstärke: 2,0 mm. / Fast and accurate punching. For electronic connectors in 9 to 50 pin configuration. For front and rear mounting. For manual and hydraulic operation. Max. mild steel sheet thickness: 2,0 mm.

Größe mm size	Anzahl Pole Number of Pins	ArtNr	€/Stk. /pc.	Ersatzachse draw studs	€/Stk. /pc.	Kl.-Druckmutter bb - nut	€/Stk. /pc.	Kontermutter counter nut	€/Stk. /pc.
21,3 x 11,4	9	128003702	166,00	128003816	44,91	128003825	22,46	128003823	5,50
29,6 x 11,4	15	128003704	183,00	128003816	44,91	128003825	22,46	128003823	5,50
43,4 x 11,4	25	128003706	182,00	128003816	44,91	128003825	22,46	128003823	5,50
59,8 x 11,4	37	128003708	203,00	128003816	44,91	128003825	22,46	128003823	5,50
57,4 x 14,0	50	128003710	203,00	128003816	44,91	128003825	22,46	128003823	5,50



Preise gültig ab 01.01.2019 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** / prices are valid from 01.01.2019 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved