

- **Mehrzweck Werkzeug**
- **schnell im Einsatz**
- **neuer ergonomischer Schlüssel**
- **große Spannkraft**



Befestigung per Schraube der Spanner ist in Position

Monobloc (Spannarm)	Spannkraft	Spannweite	Spannhöhe	Spanner mit Spannschlüssel Best. Nr.	Spanner ohne Spannschlüssel Best. Nr.
kurze	16000 N.	33	0 bis 80 mm	06-020	06-022
langer	12000 N.	61	- 8 bis 102 mm	06-030	06-032
XXL	8000 N.	132	- 43 bis 155 mm	06-035	06-036

Spanner mit Spannschuh.

Spannschuh und Gehäuse Aluminium, Spannarm Stahl.

Befestigungsschraube (wird separat geliefert) ⚠

Spannschlüssel kunststoffbeschichtet Höhe 58 mm (standard)

Spannschlüssel vernickelt Höhe 88 mm (mit XXL-Spannarm)

06-160

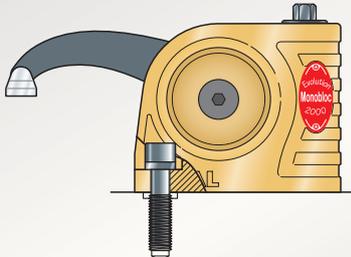
06-325



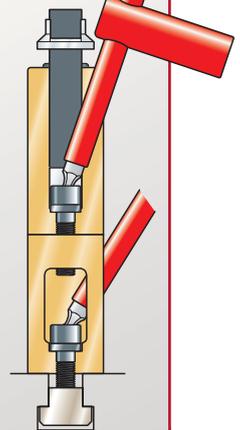
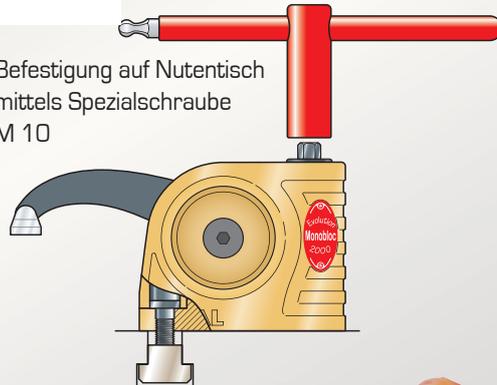
warum Monobloc
 ● Tische mit T-Nuten
 Rasterplatten mit Gewinden
bei ausgespanntem Werkstück bleibt der Monobloc in Stellung in der Nut

- 1 Nutenstein und Schraube in die Nut einführen.
- 2 Spanner auf dem Tisch in Stellung bringen und mittels mitgeliefertem Spannschlüssel festschrauben.
- 3 mittels dem selben Schlüssel das Werkstück spannen
- 4 bearbeiten

Befestigung auf Rasterplatte mittels Spezialschraube :
 M10 - M 12 - M 14 oder M 16



Befestigung auf Nutentisch mittels Spezialschraube M 10



Koffer Monobloc	Spannkraft	Spannweite	Spannhöhe*	Best. Nr.
kurzer	16000 N.	33	0 bis 154 mm	06-110
langer	12000 N.	61	- 8 bis 176 mm	06-100

(* mit Unterbau) **Zusammensetzung siehe Seite 41**



Befestigungsschrauben

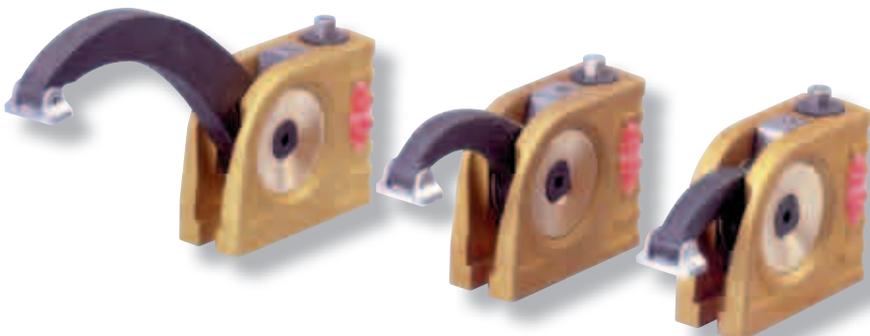
	Typ	Best. Nr.
für Nuten		
M 10 x 35	12 und 14 mm	06-080
M 10 x 40	16 und 18 mm	06-085
M 10 x 45	20 und 22 mm	06-090



für Gewindebohrungen		
M 12 x 40	M 12	06-065
M 14 x 45	M 14	06-070
M 16 x 45	M 16	06-075

Unterbau	höhe	Best. Nr.
in Aluminium	74 mm	06-050

Diese Unterbauten können gestapelt werden zum Spannen sehr hoher Werkstücke.
Geliefert mit Befestigungsschraube M 10 x 35



Nutensteine M 10

Nut	Best. Nr.
12 mm	90-100
14 mm	90-105
16 mm	90-110
18 mm	90-115
20 mm	90-120
22 mm	90-125
24 mm	90-130
28 mm	90-135



Spann Schlüssel mit 6-Kant-Kugel für Befestigungsschrauben

Monobloc	A	B	C
06-020	33	0 bis 80	R 77
06-030	61	-8 bis 102	R 105
06-035	132	-43 bis 155	R 176

Schlüssel	L	d	D
06-160 beschichtet	58	14	24
06-325 vernickelt	88	10	20



Der extralange Spannarm wird auf den Spanner geklemmt und verlängert die Spannweite um 90 mm.

Zubehör

	Best. Nr.
1 extralanger Spannarm	05-140
2 Satz 4 Spannschuhe Multiform in Aluminium	06-150

Zubehör Seite 50

Spannschuh N°2
Best. Nr. 06-802



Spannschuhen in Aluminium Best. Nr.

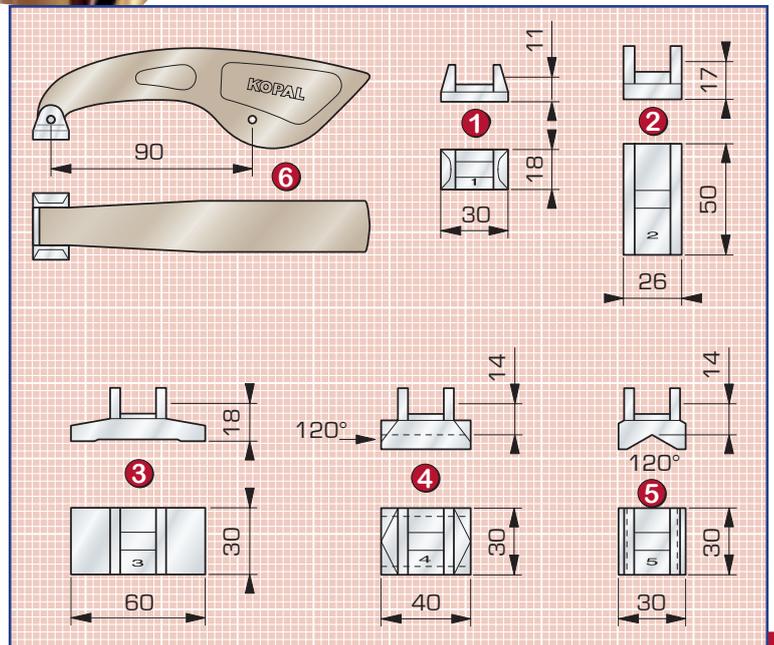
- 1** Spannschuh N° 1 Standard 5 Stück **05-565**
06-152
 - 2** Spannschuh N° 2 längs **06-802**
 - 3** Spannschuh N° 3 quer **06-803**
 - 4** Spannschuh N° 4 V querstehend **06-804**
 - 5** Spannschuh N° 5 V längsstehend **06-805**
- Satz von 4 Multiform-Spannschuhen N°2, N°3, N°4, N°5** **06-150**



■ Gemeinsames Spannschuhen für Piccolo, Monobloc, Bloc Bride, und Duo 

Extralanger Spannarm Best. Nr.

- abnehmbarer Arm** **05-140**
für Piccolo, Monobloc und Bloc Bride.
vergrößert die Spannweite um 90 mm.
Spannschuh N° 1 Standard.





■ **Gemeinsames Zubehör**
für **Piccolo, Monobloc,**
Bloc Bride, und Duo



Verschiebbarer Spannbausatz

Best. Nr.

erlaubt schnelles Entfernen des Spanners
Befestigung 2 Schrauben M 12.

09-456

bestehend aus :

Gleitschiene (Gusseisen)

05-150

- ① Schiene
- ② Kugelaufbolzen
- ③ verstellbarer Anschlag

Schlitten

09-195

- ④ in Aluminium
mit Befestigungsschraube für den Spanner

