

Kegelhülse

Größe

**04**

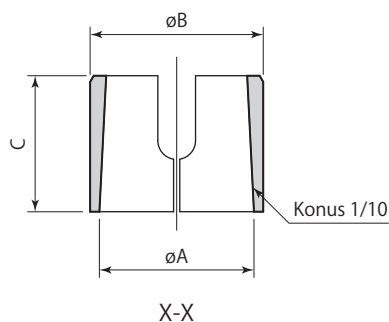
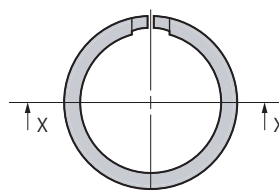
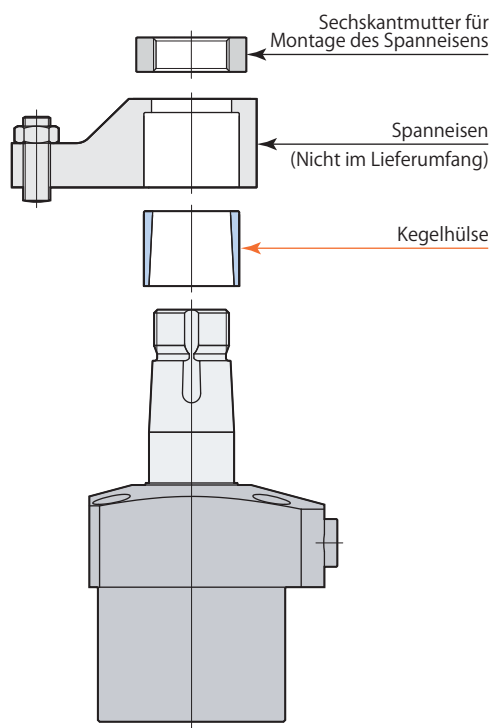
**05**

**06**

**10**

**CTH**

— **MS** : Kegelhülse

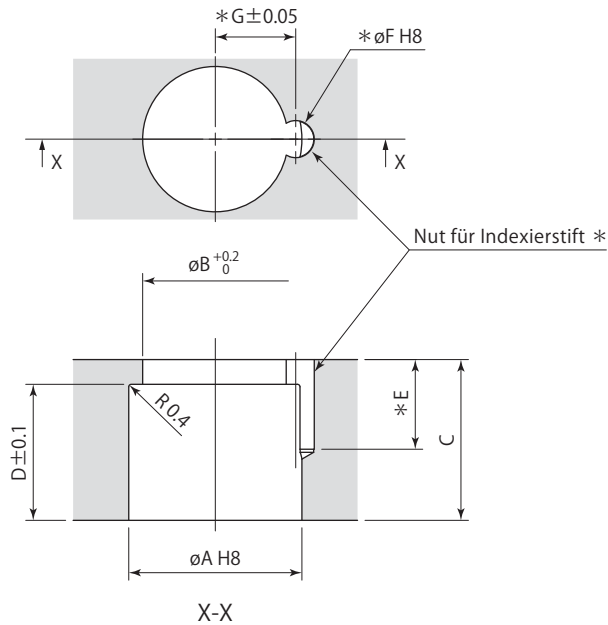


mm

Kegelhülse	CTH04-MS	CTH05-MS	CTH06-MS	CTH10-MS
Zugehörige Schwenkspanner	CTM04	CTM05	CTM06	CTM10
$\varnothing A$	18	22	25	30
$\varnothing B$	20	25	28	34
C	16	19	22	25

**Einzelheiten zur Montage des Spanneisens  
(Mit Kegelhülse)**

Spanneisen ist nicht im Lieferumfang enthalten.  
Fertigen Sie ein Spanneisen mit den Abmessungen wie in der folgenden Tabelle angegeben.



\*: Die Stiftnut (E, øF, G) muss nur angebracht werden, wenn für das Eisen ein Indexierstift verwendet wird.  
Der Indexierstift ermöglicht die einfache und sichere Fixierung eines Spanneisens am Spanner.

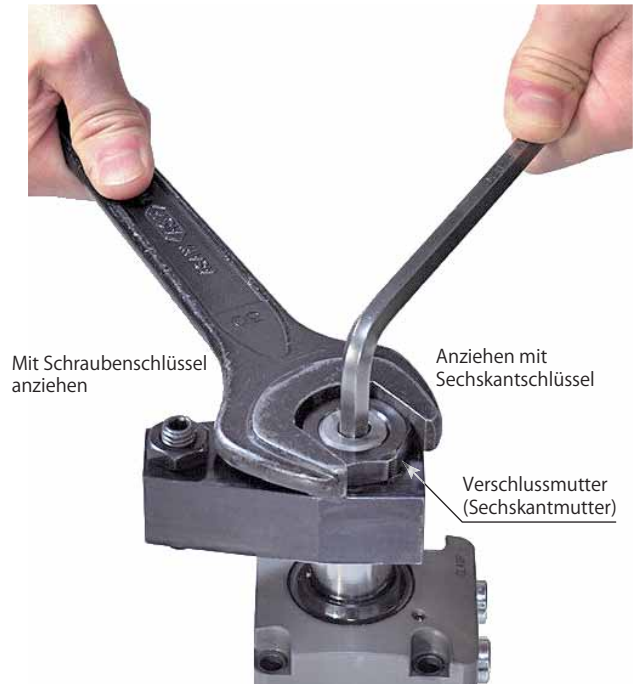
mm

Kegelhülse	CTH04-MS	CTH05-MS	CTH06-MS	CTH10-MS
Zugehörige Schwenkspanner	CTM04	CTM05	CTM06	CTM10
øA	20 <sup>+0.033</sup> / <sub>0</sub>	25 <sup>+0.033</sup> / <sub>0</sub>	28 <sup>+0.033</sup> / <sub>0</sub>	34 <sup>+0.039</sup> / <sub>0</sub>
øB	17	21	23.5	29
C	19	23	26	29
D	16	19	22	25
E	10.5	12.5	14.5	16.5
øF (Durchmesser Stiftnut)	4 <sup>+0.018</sup> / <sub>0</sub>	5 <sup>+0.018</sup> / <sub>0</sub>	6 <sup>+0.018</sup> / <sub>0</sub>	6 <sup>+0.018</sup> / <sub>0</sub>
G	9	11.5	13	15.5

Spanneisen sicher und fest montieren.

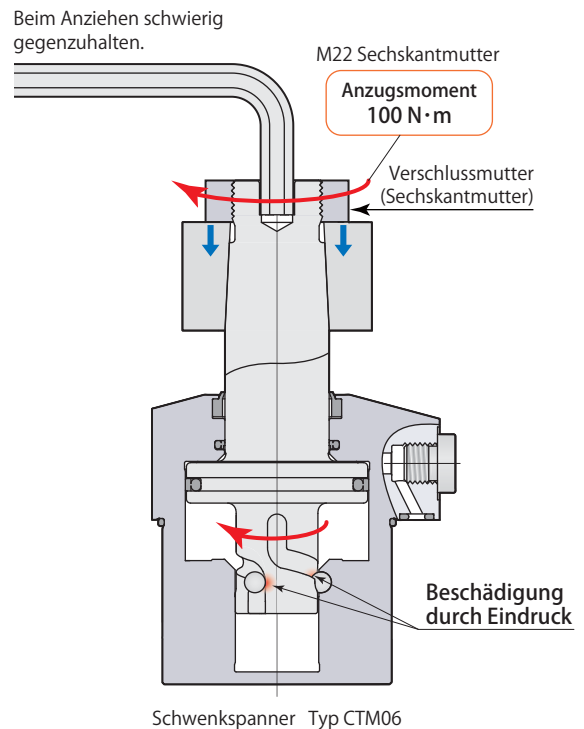
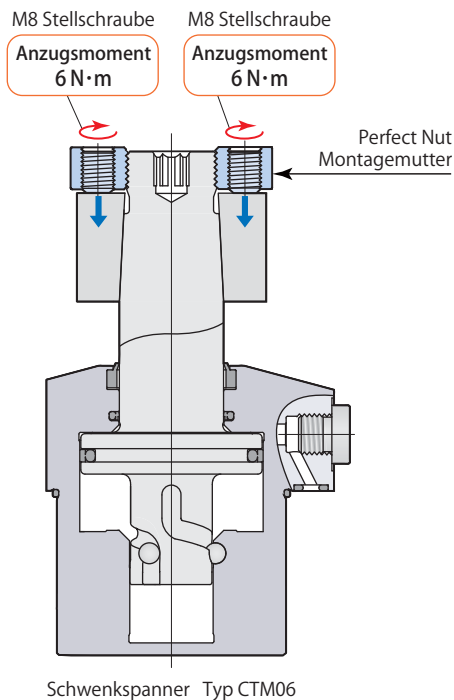


Weniger gute Bearbeitbarkeit bei herkömmlicher Montageweise.



- Das Anziehen und Lösen der Nut über dem Spanner mit einem elektrischen Schraubenschlüssel verbessert die Bearbeitbarkeit auf Maschinentisch oder Aufspanvorrichtung.

- Das Anziehen oder Lösen der Mutter auf konventionelle Art und Weise auf engem Raum verringert die Bearbeitbarkeit und kann zu einer ungenügenden Befestigung des Spanneisens führen.

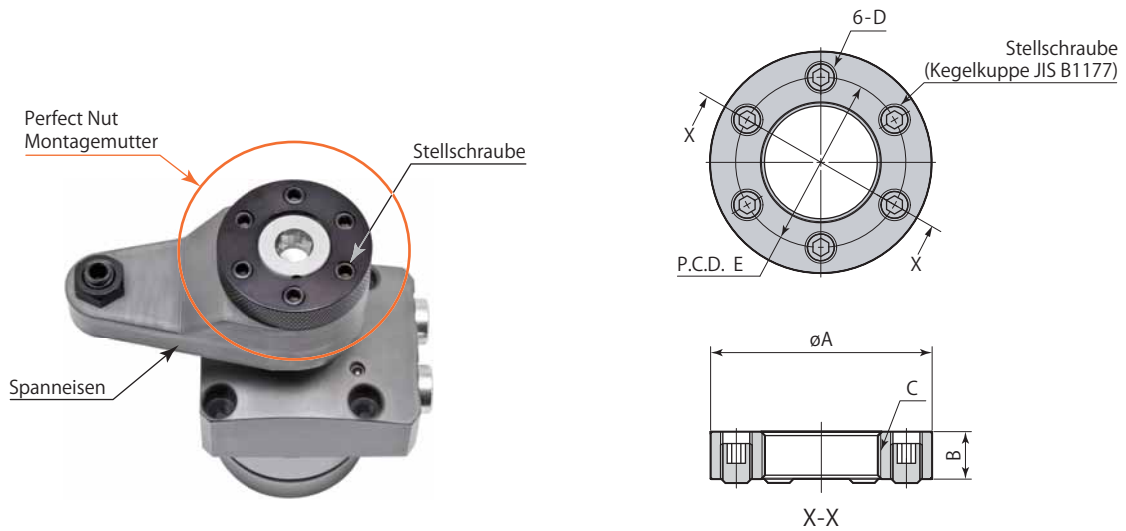


- Die perfect Nut braucht für das Anziehen der Stellschrauben nur ein minimales Anzugsmoment und vermeidet Überlast auf die Führungsnut an der Kolbenstange; so lässt sich das Spanneisen einfach und sicher befestigen.

- Die Kolbenstange des Spanners muss zum Anziehen der Mutter sicher befestigt sein; ist dies nicht der Fall, kann dabei die Führungsnut beschädigt werden.

Perfect Nut Montagemutter

Größe  
**04**  
**05**  
**06**  
**10**  
**CTH** — **MN** : Perfect Nut Montagemutter



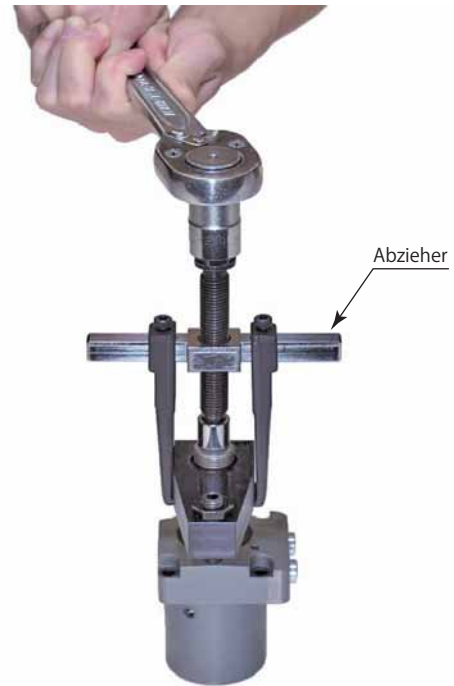
Perfect Nut Montagemutter		CTH04-MN	CTH05-MN	CTH06-MN	CTH10-MN
Zugehörige Schwenkspanner		CTM04	CTM05	CTM06	CTM10
Stellschraube	Größe	M6×1 Länge 8	M6×1 Länge 8	M8×1.25 Länge 10	M8×1.25 Länge 10
	Empfohlenes Anzugsmoment	2.5 N·m	3 N·m	6 N·m	7 N·m
øA		32	40	48	54
B		8	9	10	11
C		M16×1.5	M20×1.5	M22×1.5	M27×1.5
D		M6×1	M6×1	M8×1.25	M8×1.25
E		24	30	35	41
Gewicht		0.04 kg	0.06 kg	0.12 kg	0.15 kg

mm

Einfache Demontage des Spanneisens.

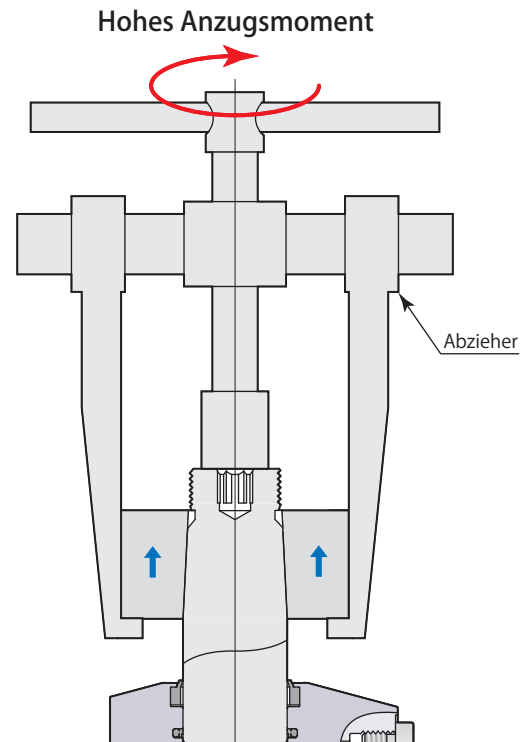
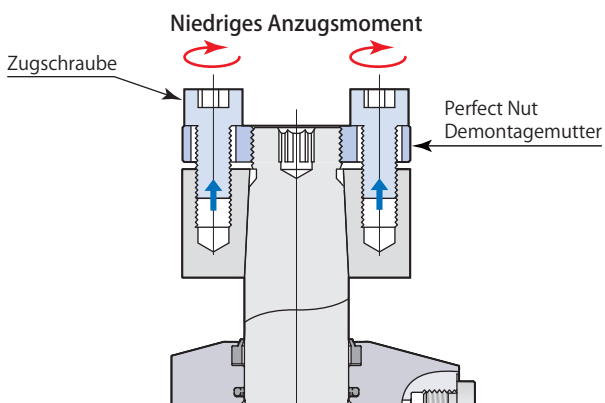
Kompliziertere Demontage bei Verwendung eines Abziehers.

Schwenkspanner



- Durch einfaches Anziehen der Zugschraube lässt sich das Spanneisen leicht entfernen; ein Spezialwerkzeug, wie z.B. ein Abzieher, ist nicht erforderlich.

- Kann das Spanneisen nur mit Werkzeug, wie einem Abzieher, herausgezogen werden, erschwert dies das Arbeiten auf Maschinentischen oder Aufspannvorrichtungen mit begrenztem Platz.



- Das Spanneisen lässt sich einfach und sicher mit geringem Drehmoment demontieren.

- Da das Spanneisen in den konischen Bereich der Kolbenstange 'schneidet', ist für das Herausziehen des Spanneisens erhebliche Kraft erforderlich, was für den betroffenen Bediener gefährlich ist.

Perfect Nut Demontagemutter

Größe

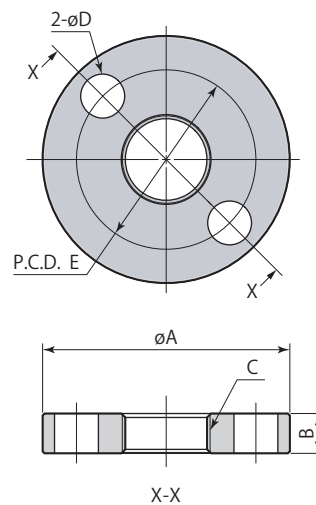
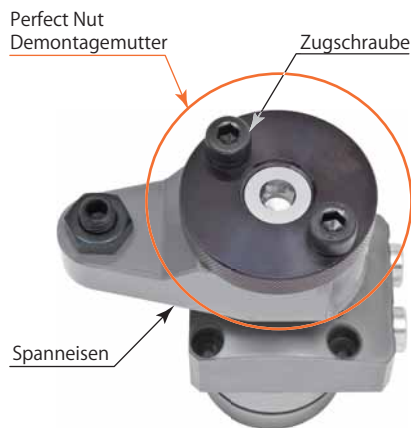
04

05

06

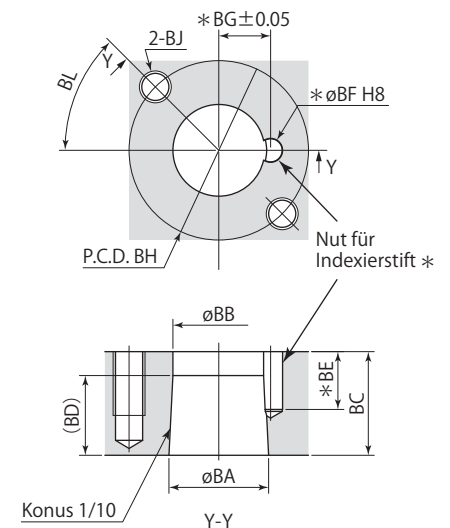
10

CTH – MNR : Perfect Nut Demontagemutter



Fertigungszeichnung - Spanneisen  
(Mit Perfect Nut Demontagemutter)

Bohren Sie eine 1/10 Kegelbohrung in das Spanneisen und bringen Sie Gewindebohrungen für Zugschrauben an; sie ermöglichen eine einfache Demontage des Spanneisens.



- Wird ein Spanneisen zusammen mit der Kegelhülse verwendet, kann die Perfect Nut Demontagemutter eventuell das Spanneisen nicht entfernen, da die Kegelhülse an der Kolbenstange verbleibt.

\* : Die Stiftnut ( BE, øBF, BG) muss nur angebracht werden, wenn für das Eisen ein Indexierstift verwendet wird. Der Indexierstift ermöglicht die einfache und sichere Fixierung eines Spanneisens am Spanner.

mm

Perfect Nut Demontagemutter	CTH04-MNR	CTH05-MNR	CTH06-MNR	CTH10-MNR
Zugehörige Schwenkspanner	CTM04	CTM05	CTM06	CTM10
Empfohlene Zugschraube	M6×1	M8×1.25	M10×1.5	M10×1.5
øA	45	54	62	68
B	8	9	10	11
C	M16×1.5	M20×1.5	M22×1.5	M27×1.5
øD	6.8	9	11	11
E	34	39	45	51
Gewicht	0.08 kg	0.13 kg	0.20 kg	0.25 kg
øBA	18 <sup>-0.016</sup> <sub>-0.034</sub>	22 <sup>-0.020</sup> <sub>-0.041</sub>	25 <sup>-0.020</sup> <sub>-0.041</sub>	30 <sup>-0.020</sup> <sub>-0.041</sub>
øBB	16.5	20.5	23	28
BC	19	23	26	29
BD	15	15	20	20
BE	10.5	12.5	14.5	16.5
øBF (Durchmesser Stiftnut)	4 <sup>+0.018</sup> <sub>0</sub>	5 <sup>+0.018</sup> <sub>0</sub>	6 <sup>+0.018</sup> <sub>0</sub>	6 <sup>+0.018</sup> <sub>0</sub>
BG	9	11.5	13	15.5
BH	34	39	45	51
BJ	M6	M8	M10	M10
BL	Standard 60° zulässiger Bereich 45°~70° (Bereich ohne Kollisionsgefahr mit Stellschrauben)			

- Die Zugschrauben werden nicht mit der Perfect Nut Demontagemutter mitgeliefert.