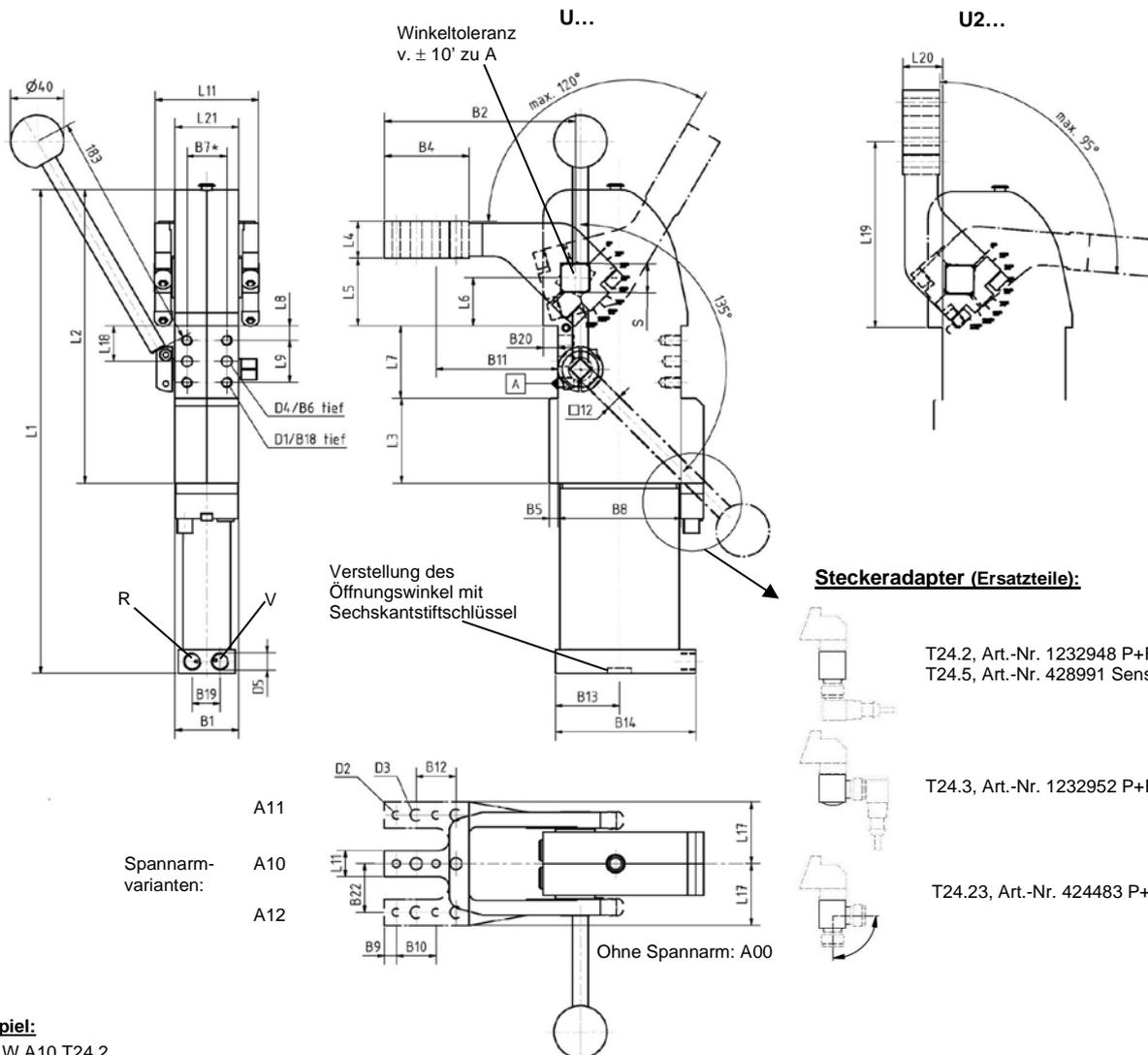


Universalspanner

Stufenlose Öffnungswinkelverstellung, mit Handzustellung,
ca. 30% reduzierter Luftverbrauch, bei unveränderter Spannkraft

U/U2 50, 63 BR5 Z A10, 5° - 120°



Bestellbeispiel:

U 63 BR5 Z W A10 T24.2

U 63 BR5: Typ
Z: Mit Handzustellung
W: Option: Schweißresistente Beschichtung
A10: Spannarmvariante
T24.2: Abfragesystem (Standard)

Bestellschlüssel TÜNKERS Abfragesysteme, zweiteilig:

...T24.1 Ohne Steckeradapter
...T24.2/5 Mit Steckeradapter gerade (Standard)
...T24.3 Mit Steckeradapter 90° Winkel
...T24.23 Mit Steckeradapter drehbar

Steckeradapter für Induktivabfrage 24 V,
mit integrierten LED's, Sensorstecker M12x1

Bestellschlüssel TÜNKERS Abfragesysteme, einteilig, optional:

... T12 Induktivabfrage, einteilig

Öffnungswinkel:

Stufenlos einstellbar im Bereich von
5° bis 120°

Handkraft max.: 200 N
Max. Handhebelmoment
bei 200 mm Handhebellänge: 40 Nm

Optionen (s. separate Datenblätter):

RB: Raste im Zylinderboden
W: Schweißresistente Beschichtung

Achtung:

Bei Montage sind unbedingt externe
Drosselrückschlagventile zu verwenden.
Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Erforderlich ist ein 5/3-Wegeventil,
Mittelstellung entlüftet.

Der Handhebel wird lose mitgeliefert und
kann wahlweise links oder rechts montiert
werden. Das Anschweißen des Handhebels
in beliebiger Position erfolgt kundenseitig.

*Toleranz für Stiftbohrungen ± 0,02, für
Gewindebohrungen ± 0,1.

Medium: Luft, max.6 bar, Betrieb mit ölfreier
Luft zulässig.

Typ	Haltemoment max.	Spannmoment bei 5 bar	Gewicht ~ (kg)	B1	B2	B4	B5	B6	B7*	B8 ±0,1	B9	B10 ±0,02
U/U2 50	800 Nm	160 Nm	5,0	48	144	65	6,5	12	30	97	9	30
U/U2 63	1500 Nm	380 Nm	6,2	48	144	65	6,5	12	30	93	9	30

Typ	B11 ±0,1	B12 ±0,2	B13	B14	B18	B19	B20	B22 ±0,1	D1	D2 H7	D3	D4 H7	D5	L1	L2	L3
U/U2 50	92	30	38	86	12	16	14,5	34	M8	6	9	8	G 1/8	323	210	60,5
U/U2 63	92	30	48,5	106	12	21	11	37	M8	6	9	8	G 1/4	368	223	64,5

Typ	L4 ±0,1	L5 ±0,2	L6 ±0,05	L7 +0,1	L8 ±0,1	L9 ±0,1	L10	L11	L17	L18 ±0,05	L19	L20 ±0,2	L21	S h9
U/U2 50	28	51,5	36,5	55	11	32	20	68	44	27	141,5	30	45	19
U/U2 63	28	51,5	36,5	55	11	32	20	78	47	27	141,5	30	48	22