



Drehmoment-Werkzeuge  
Torque Tools



## 2374

### AUTOMATISCHER DREHMOMENTSCHLÜSSEL AUTOMATIC TORQUE WRENCH

DIN 3120 A

Chrom-Vanadium Stahl | verchromt

2-Komponentenheft

kompakte Bauform

selbstauslösend

Rechts- und Linksanzug

Genauigkeit +/- 3% vom Skalenwert bei Rechtsanzug

feine Skaleneinteilung

Umschaltknarre, 45 Zähne

Seriennummer und Zertifikat

Doppelskala Nm / lbf.ft

6,3 1/4"

DIN 3120 A

Chrome-Vanadium steel | chrome plated

two component handle

compact design

self-releasing

clock- and counter-clockwise operation

accuracy +/- 3% from scale value by clockwise tightening

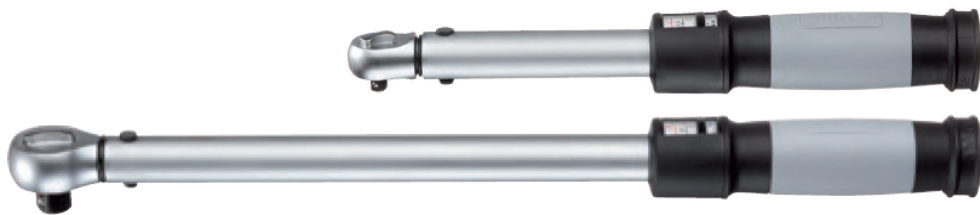
fine scale graduation

Reversible Ratchet, 45 teeth

serial number and certificate

double-scale Nm / lbf.ft

Art.-No.		Meßbereich Range Nm	Meßbereich Range lbs/ft	Teilung Scale split Nm	Feinskala Vernier scale Nm	l-mm-l		
9292710	1/4"	2,5-12,0	1,7-8,7	0,5	0,025	285	700	1
9292720	1/4"	4,0-20,0	2,5-15,0	1,0	0,05	285	700	1



## 2371

### AUTOMATISCHER DREHMOMENTSCHLÜSSEL AUTOMATIC TORQUE WRENCH

DIN 3120 A

Chrom-Vanadium Stahl | verchromt

2-Komponentenheft

kompakte Bauform

selbstauslösend

Rechts- und Linksanzug

Genauigkeit +/- 3% vom Skalenwert bei Rechtsanzug

feine Skaleneinteilung

Umschaltknarre, 45 Zähne

Seriennummer und Zertifikat

Doppelskala Nm / lbf.ft

10 3/8"

DIN 3120 A

Chrome-Vanadium steel | chrome plated

two component handle

compact design

self-releasing

clock- and counter-clockwise operation

accuracy +/- 3% from scale value by clockwise tightening

fine scale graduation

Reversible Ratchet, 45 teeth

serial number and certificate

double-scale Nm / lbf.ft

Art.-No.		Meßbereich Range Nm	Meßbereich Range lbs/ft	Teilung Scale split Nm	Feinskala Vernier scale Nm	l-mm-l		
9299303	3/8"	6-30	4-20	0,15	0,15	315	836	1
9301763	3/8"	10-60	9-45	5,0	0,25	385	1012	1



# 2373

## AUTOMATISCHER DREHMOMENTSCHLÜSSEL AUTOMATIC TORQUE WRENCH

DIN 3120 A

Chrom-Vanadium Stahl | verchromt

2-Komponentenheft

selbstausslösend

Rechts- und Linksanzug

Genauigkeit +/- 3% vom Skalenwert bei Rechtsanzug

feine Skaleneinteilung

Umschaltknarre, 45 Zähne

Seriennummer und Zertifikat

Doppelskala Nm / lbf.ft

12,5 1/2" 

DIN 3120 A

Chrome-Vanadium steel | chrome plated

two component handle

self-releasing

clock- and counter-clockwise operation




accuracy +/- 3% from scale value by clockwise tightening

fine scale graduation

Reversible Ratchet, 45 teeth

serial number and certificate

double-scale Nm / lbf.ft

Art.-No.		Meßbereich Range Nm	Meßbereich Range lbs/ft	Teilung Scale split Nm	Feinskala Vernier scale Nm	l-mm-l		
9299283	1/2"	10-60	9-45	5,0	0,25	383	840	1
9292730	1/2"	25-125	20-90	5,0	0,25	438	1100	1
9294150	1/2"	40-200	30-147	10,0	0,50	438	1100	1
9299273	1/2"	65-335	50-250	15,0	0,75	438	1100	1



# 2389

## AUTOMATISCHER DREHMOMENTSCHLÜSSEL FÜR EINSTECKWERKZEUGE AUTOMATIC TORQUE WRENCH FOR INSERT TOOLS

DIN 3120 A

Chrom-Vanadium Stahl | verchromt

2-Komponentenheft

selbstausslösend

Rechts- und Linksanzug

Doppelskala Nm / lbf.ft

4-kant-Aufnahme für Einsteckwerkzeuge

Seriennummer und Zertifikat

Sichere Verriegelung des Einstellknopfes

Genauigkeit +/- 3% vom Skalenwert bei Rechtsanzug

9x12 14x18

DIN 3120 A

Chrome-Vanadium steel | chrome plated

two component handle

self-releasing

clock- and counter-clockwise operation



double-scale Nm / lbf.ft

with female square for insert tools

serial number and certificate

safe lock function of adjustment knob

accuracy +/- 3% from scale value by clockwise tightening

Art.-No.	Aufnahme	Meßbereich Range Nm	Meßbereich Range lbs/ft	Teilung Scale split Nm	Feinskala Vernier scale Nm	l-mm-l		
23890600	9 x 12 mm	10-60	9-45	2,5	0,25	365	872	1
23892000	14 x 18 mm	40-200	30-150	10	1,0	455	965	1

**Drehmoment-Werkzeuge**  
Torque Tools



# 2395

## AUTOMATISCHER DREHMOMENTSCHLÜSSEL AUTOMATIC TORQUE WRENCH

DIN 3120 A

Chrom-Vanadium Stahl | verchromt

2-Komponentenheft

selbstausslösend

robuste Stahlausführung für hohe Drehmomente

Rechts- und Linksanzug

Doppelskala Nm / lbf.ft

Umschaltknarre, 36 Zähne

Seriennummer und Zertifikat

Sichere Verriegelung des Einstellknopfes

Genauigkeit +/- 4% vom Skalenwert bei Rechtsanzug

20 3/4"

DIN 3120 A

Chrome-Vanadium steel | chrome plated

two component handle

self-releasing

robust steel construction for high torques

clock- and counter-clockwise operation

double-scale Nm / lbf.ft

Reversible Ratchet, 36 teeth

serial number and certificate

safe lock function of adjustment knob

accuracy +/- 4% from scale value by clockwise tightening

Art.-No.	Aufnahme	Meßbereich Range Nm	Meßbereich Range lbs/ft	Teilung Scale split Nm	l-mm-l		
2395800	3/4"	150-800	129-609	50	1090	4890	1



# 2375

6,3 1/4" 10 3/8" 12,5 1/2"

## UMSCHALTKNARREN-KOPF REVERSIBLE RATCHET HEAD

9x12

DIN 3120 A, ISO 1174-1

Chrom-Vanadium Stahl

verchromt

für Drehmomentschlüssel

Nr. 2389

DIN 3120 A, ISO 1174-1

Chrome-Vanadium steel

chrome plated

for Torque Wrenches

No. 2389

Art.-No.			l-mm-l		
9222240	1/4"	33	45	76	1
9222250	3/8"	33	52	155	1
9222260	1/2"	33	52	168	1

# 2376

12,5 1/2" 20 3/4"

## UMSCHALTKNARREN-KOPF REVERSIBLE RATCHET HEAD

14x18

DIN 3120 A, ISO 1174-1

Chrom-Vanadium Stahl

verchromt

für Drehmomentschlüssel

Nr. 2389

DIN 3120 A, ISO 1174-1

Chrome-Vanadium steel

chrome plated

for Torque Wrenches

No. 2389

Art.-No.			l-mm-l		
9223990	1/2"	53	70	80	1
9224990	3/4"	53	80	660	1



# 2380

**MAUL-EINSTECKWERKZEUG**  
OPEN ENDED INSERT TOOL

**9x12**

DIN ISO 961, DIN ISO 1711  
Chrom-Vanadium Stahl | verchromt  
für Drehmomentschlüssel Nr. 2389

DIN ISO 961, DIN ISO 1711  
Chrome-Vanadium steel | chrome plated  
for Torque Wrenches No. 2389

Art.-No.	Ø <sub>mm</sub>	l-mm-l	g	☐
23800700	7	39	35	10
23800800	8	38	39	10
23800900	9	39	35	10
23801000	10	40	40	10
23801100	11	40	42	10
23801200	12	40	40	10
23801300	13	40	43	10
23801400	14	44	54	10
23801500	15	44	57	10
23801600	16	45	60	10
23801700	17	44	60	10
23801900	19	47	64	10

Für Zoll-Abmessungen sprechen Sie uns bitte an. | Please ask us for A/F inch patterns.



# 2381

**MAUL-EINSTECKWERKZEUG**  
OPEN ENDED INSERT TOOL

**14x18**

DIN ISO 961, DIN ISO 1711  
Chrom-Vanadium Stahl | verchromt  
für Drehmomentschlüssel Nr. 2389

DIN ISO 961, DIN ISO 1711  
Chrome-Vanadium steel | chrome plated  
for Torque Wrenches No. 2389

Art.-No.	Ø <sub>mm</sub>	l-mm-l	g	☐
23901300	13	58	116	10
23901400	14	59	119	10
23901500	15	59	120	10
23901600	16	59	115	10
23901700	17	60	134	10
23901800	18	61	136	10
23901900	19	61	134	10
23902200	22	62	164	10
23902400	24	65	181	10
23902700	27	70	225	10
23903000	30	70	236	10
23903200	32	72	246	10
23903600	36	74	291	10

Für Zoll-Abmessungen sprechen Sie uns bitte an. | Please ask us for A/F inch patterns.



# 2384

**RING-EINSTECKWERKZEUG**  
RING INSERT TOOL

**9x12**

DIN ISO 961, DIN ISO 1711  
Chrom-Vanadium Stahl | verchromt  
für Drehmomentschlüssel Nr. 2389

DIN ISO 961, DIN ISO 1711  
Chrome-Vanadium steel | chrome plated  
for Torque Wrenches No. 2389

Art.-No.	Ø <sub>mm</sub>	l-mm-l	g	☐
23000700	7	41	40	10
23000800	8	41	40	10
23001000	10	43	40	10
23001100	11	44	40	10
23001200	12	47	50	10
23001300	13	47	50	10
23001400	14	47	50	10
23001500	15	46	60	10
23001600	16	47	60	10
23001700	17	48	60	10
23001800	18	50	60	10
23001900	19	50	60	10
23002200	22	52	60	10

Für Zoll-Abmessungen sprechen Sie uns bitte an. | Please ask us for A/F inch patterns.



# 2385

**RING-EINSTECKWERKZEUG**  
RING INSERT TOOL

**14x18**

DIN ISO 961, DIN ISO 1711  
Chrom-Vanadium Stahl | verchromt  
für Drehmomentschlüssel Nr. 2389

DIN ISO 961, DIN ISO 1711  
Chrome-Vanadium steel | chrome plated  
for Torque Wrenches No. 2389

Art.-No.	Ø <sub>mm</sub>	l-mm-l	g	☐
23101300	13	62	126	10
23101700	17	64	135	10
23101900	19	66	143	10
23102200	22	69	155	10
23102400	24	69	149	10
23102700	27	78	205	10
23103000	30	79	199	10
23103200	32	80	204	10
23103400	34	83	225	10
23103600	36	83	218	10

Für Zoll-Abmessungen sprechen Sie uns bitte an. | Please ask us for A/F inch patterns.



# 2388

## X-4 DREHMOMENTVERVIELFÄLTIGUNGSSCHLÜSSEL X-4 MULTIPLIER WRENCH

Chrom-Vanadium Stahl  
verchromt  
Kopf verzahnt  
mit geringer Untersetzung



Chrome-Vanadium steel  
chrome plated  
geared head wrenches  
with low ratio

Art.-No.			Zulässige Belastung Permissible load (Nm)	Für For	Schaft-Ø Shank Ø (mm)	Getriebe- kopf-Ø Gearhead Ø (mm)	Getriebe- kopf-Höhe Height of gearhead (mm)	Getriebe- kopf-Länge Length of gearhead (mm)	Austritts- höhe Height of square drive (mm)	Eintrittshöhe Height of square drive hole (mm)	g		
23880000	1/2"	3/4"	1356	M14-M39	29	89	45	178	26	13	585	3200	1
23880100	3/4"	3/4"	1356	M14-M39	29	89	45	178	26	22	585	3200	1
23880200	3/4"	1"	2712	M24-M52	25	95	57	170	32	24	665	6400	1
23880300*	3/4"	1"	2712	M24-M52	25	95	57	170	32	38	665	6900	1
23880400	3/4"	1.1/2"	4067	M24-M52	35	132	59	246	38	25	762	14000	1
23880500	1"	1.1/2"	4067	M27-M110	35	134	77	250	51	25	760	14000	1
23880600	1"	1.1/2"	10847	M27-M110	70	165	121	307	31	25	787	21000	1
23880700	1"	2.1/2"	16270	M48-M140	50	216	93	292	71	25	780	33000	1

\*23880300 mit Rücklaufsperrre | \*23880300 with anti backlash device