

Die Marke macht's!

30 YEARS - BRAND OF QUALITY!
nWS 1973 - 2003

plumber's
 Sanitärwerkzeuge **tools**

- Kurvenförmige Rasterverstellung (ges. gesch.)
- Patented curved adjustment
- Integrierter Klemmschutz in jeder Position
- Special safety protection of fingers in every position
- Chrom-Vanadium Stahl gesenkgeschmiedet für höchste Beanspruchung
- Chrome-vanadium steel, drop-forged for maximum strength
- Symmetrische Handflächen, Tauchplastik überzogen
- Symmetrical, vinyl coated handles
- Durchgestecktes Sicherheits-Gleitgelenk
- Box-joint
- Einstellskala 0-53 mm
- Scale 0-53 mm
- Greifbacken doppelt verzahnt, Greifzähne zusätzlich induktiv gehärtet
- Dual toothed (serrated) jaws plus induction hardened cogs
- Parallel greifende Backen in jeder Position
- Parallel gripping jaws in every position
- Bewegliche Backe, optimale Presskraft
- Swivel jaw, optimum strength
- Glatte, polierte Greifflächen
- Smooth polished jaws

○ 20 mm
 ⬡ 36 mm / M 24
 = 53 mm

Wasserpumpenzange "Gripper"
Waterpump Pliers "Gripper"



- Der robuste "Gripper", mit der großen Greiffläche
 - Doppelrillenführung und Sicherheitsanschlag
 - Kein Durchrutschen des Gelenkes
 - Nachstellbares Schraubgelenk
 - Optimaler Drehpunkt, geringer Kraftaufwand
 - Absolut sicheres Greifen durch asymmetrisches Brennerloch
 - Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet
 - Hochwertig vergütet
- The robust "Gripper" with large inside jaws
 - Double groove and safety stop
 - The joint does not slip through
 - Adjustable screw-joint
 - Ideal fulcrum, small effort
 - Absolutely safe gripping because of asymmetrical hole
 - Tool steel, drop-forged and oil-hardened
 - High-grade refind

Artikel-Nr. Art. No.	↔ mm	↔ in	⚖ g	Typ Type	Spannweite mm Spanner size mm	☐	EAN-Code 40 03758	€URO
164-12	240	9.1/2	390	Gripper	45	6	16439 6	

DIN ISO 8976

Wasserpumpenzange "Classic"
Waterpump Pliers "Classic"



- "Classic" die unverwüsthliche Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk
 - Sicherheitsklemmschutz bei jeder Einstellung
 - Optimaler Drehpunkt, geringer Kraftaufwand
 - Greifbacken doppelt verzahnt
 - Funktionales Design
 - Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet
 - Hochwertig vergütet
- "Classic" the indestructible waterpump pliers, box-joint
 - Safety protection against jamming one's finger in every position
 - Ideal fulcrum, small effort
 - Functional design
 - Chrome-vanadium steel, drop-forged and oil-hardened
 - High-grade refind

Artikel-Nr. Art. No.	↔ mm	↔ in	⚖ g	Typ Type	Spannweite mm Spanner size mm	☐	EAN-Code 40 03758	€URO
165-11R	175	7	165	Classic	30	6	16517 1	
165-11R	240	9.1/2	325	Classic	40	6	16519 5	
165-11R	300	12	580	Classic	49	6	16512 6	
165-11R	400	15.3/4	1305	Classic	76	6	16540 9	
165-12	175	7	165	Classic	30	6	16527 0	
165-12	240	9.1/2	325	Classic	40	6	16529 4	
165-12	300	12	580	Classic	49	6	16522 5	
165-12	400	15.3/4	1305	Classic	76	6	16528 7	

CLASSIC
Tradition + Zukunft



DIN ISO 8976

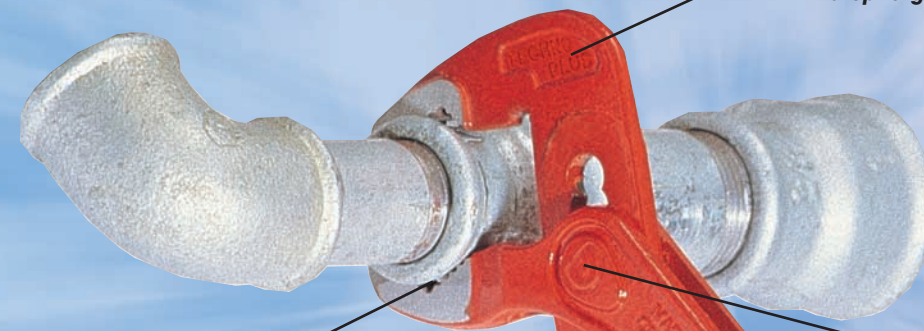
Wasserpumpenzange "Techno Plus"
Waterpump Pliers "Techno Plus"



- "Techno-Plus" für leichtes und sicheres Arbeiten
 - Kurvenförmige Rasterverstellung
 - Invertiert durchgestecktes Sicherheitsgelenk mit breiten Führungsflächen
 - Beidseitig gesicherter Verstellbolzen
 - Sicherheitsklemmschutz bei jeder Einstellung
 - Micro-Gleitschliff für problemlose Verstellung
 - Greifbacken doppelt verzahnt
 - Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
 - Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet
 - Hochwertig vergütet
- "Techno-Plus" for easy and safe working
 - Patented curved adjustment for maximum strength
 - Inverse box-joint
 - Both ways safeguarded adjusting-bolt
 - Safety protection of fingers in every position
 - Micro-grinding for easy adjustment
 - Cogs additionally induction hardened
 - Chrome-vanadium steel, drop-forged and oil-hardened
 - High-grade refind

Artikel-Nr. Art. No.	↔ mm	↔ in	⚖ g	Typ Type	Spannweite mm Spanner size mm	☐	EAN-Code 40 03758	€URO
161-11R	180	7	170	T-Plus 1	35	6	16117 3	
161-11R	250	10	335	T-Plus 2	50	6	16126 5	
161-11R	300	12	595	T-Plus 3	65	6	16131 9	
161-11R	400	15.3/4		T-Plus 4	85	6	16149 4	
161-12	180	7	180	T-Plus 1		6	16118 0	
161-12	250	10	355	T-Plus 2	50	6	16125 8	
161-12	300	12	615	T-Plus 3	65	6	16130 2	
161-12	400	15.3/4		T-Plus 4		6	16140 1	
161-18	250	10	395	T-Plus 2	50	6	16129 6	
161-19	250	10	395	T-Plus 2	50	6	16119 7	
161-48	250	10	395	T-Plus 2	50	6	44012 4	
161-49	250	10	395	T-Plus 2	50	6	46125 9	

TECHNO PLUS
Die nws Neuentwicklung



- Chrom-Vanadium Stahl gesenkgeschmiedet für höchste Beanspruchung
 - Chrome-vanadium steel, drop-forged for maximum strength
- Greifbacken doppelt verzahnt, Greifzähne zusätzlich induktiv gehärtet
 - Dual toothed (serrated) jaws plus induction hardened cogs
- Kurvenförmige Rasterverstellung (ges. gesch.)
 - Patented curved adjustment
- Integrierter Klemmschutz in jeder Position
 - Special safety protection of fingers in every position
- Beidseitig gesicherter Verstellbolzen
 - Both ways safeguarded adjusting-bolt
- Invertiert durchgestecktes Sicherheits-Gleitgelenk mit breiten Führungsflächen
 - Inverse box-joint

Das nws Erfolgsmodell!

DIN ISO 8976

Wasserpumpenzange "Maxi" Waterpump Pliers "Maxi"



- "Maxi" die maximale Wasserpumpenzange für leichtes und sicheres Arbeiten
 - Druckknopfverstellung, schnell und passgenau
 - Invertiert durchgestecktes Sicherheitsgelenk
 - Sicherheitsklemmschutz bei jeder Einstellung
 - Micro-Gleitschliff für problemlose Verstellung
 - Greifbacken doppelt verzahnt
 - Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
 - Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet
 - Hochwertig vergütet
- "Maxi" the maximum waterpump pliers for easy and safe working
 - Quick precise adjustment and release by pressing the button
 - Inverse box-joint
 - Safety protection of fingers in every position
 - Cogs additionally induction hardened
 - Chrome-vanadium steel, drop-forged and oilhardened
 - High-grade refine

Artikel-Nr. Art. No.	↔ mm	↔ in	⚖ g	Type Typ	Spannweite mm Spanner size mm	☐	EAN-Code 40 03758	€URO
165S-12	250	9.1/2	300	Maxi	40	6	16559 1	

DIN ISO 8976

Wasserpumpenzange "Maxi MX" Waterpump Pliers "Maxi MX"



- "Maxi MX" die maximale Wasserpumpenzange für leichtes und sicheres Arbeiten
 - Druckknopfverstellung, schnell und passgenau
 - Invertiert durchgestecktes Sicherheitsgelenk mit breiten Führungsflächen
 - Sicherheitsklemmschutz bei jeder Einstellung
 - Micro-Gleitschliff für problemlose Verstellung
 - Greifbacken doppelt verzahnt
 - Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
 - Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet
 - Hochwertig vergütet
- "Maxi MX" the maximum waterpump pliers for easy and safe working
 - Quick precise adjustment and release by pressing the button
 - Inverse box-joint
 - Safety protection of fingers in every position
 - Micro-grinding for easy adjustment
 - Cogs additionally induction hardened
 - Chrome-vanadium steel, drop-forged and oilhardened
 - High-grade refine

Artikel-Nr. Art. No.	↔ mm	↔ in	⚖ g	Type Type	Spannweite mm Spanner size mm	☐	EAN-Code 40 03758	€URO
166-12	180	7	190	MX 1	35	6	16618 5	
166-12	250	10	300	MX 2	50	6	16629 1	
166-12	300	12	530	MX 3	65	6	16630 7	
166-12	400	15.3/4		MX 4	85	6	16640 6	
166-18	250	10	350	MX 2	50	6	16611 6	
166-19	250	10	350	MX 2	50	6	16610 9	
166-48	250	10	350	MX 2	50	6	46628 5	
166-49	250	10	350	MX 2	50	6	16631 4	

Maxi mx

- Greifbacken doppelt verzahnt, Greifzähne zusätzlich induktiv gehärtet
- Dual toothed (serrated) jaws plus induction hardened cogs
- Gehärteter Verstellbolzen Druckknopf-Schnellverstellung
- Quick precise adjustment and release by pressing the button
- Kurvenförmige Rasterverstellung (ges. gesch.)
- Patented curved adjustment
- Chrom-Vandium Stahl gesenkgeschmiedet für höchste Beanspruchung
- Chrome-vanadium steel, drop-forged for maximum strength
- Durchgestecktes Sicherheits-Gleitgelenk
- Box-joint
- Integrierter Klemmschutz in jeder Position
- Special safety protection of fingers in every position
- Symmetrische Handflächen, Tauchplastik überzogen
- Symmetrical, vinyl coated handles

DIN ISO 8976

Armaturenzange "Power-Max" Fittings Pliers "Power-Max"



- "Power-Max" die Armaturen-Zange mit der großen Maulöffnung
 - Parallel greifende und bewegliche Backe für optimale Presskraft
 - Glatte, polierte Greiffläche
 - Einstellskala: 0 - 53 mm
 - Druckknopfverstellung, schnell und passgenau
 - Invertiert durchgestecktes Sicherheitsgelenk mit breiten Führungsflächen
 - Sicherheitsklemmschutz bei jeder Einstellung
 - Micro-Gleitschliff für problemlose Verstellung
 - Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet
 - Hochwertig vergütet
- "Power-Max" the pliers-wrench
 - Parallel gripping and swivel jaw in every position
 - With smooth polished jaws
 - Scale: 0 - 53 mm
 - Quick precise adjustment and release by pressing the button
 - Inverse box-joint
 - Safety protection of fingers in every position
 - Micro-grinding for easy adjustment
 - Chrome-vanadium steel, drop-forged and oilhardened
 - High-grade refine

Artikel-Nr. Art. No.	↔ mm	↔ in	⚖ g	Type Type	Spannweite mm Spanner size mm	☐	EAN-Code 40 03758	€URO
166K-42	250	10	375	Power-Max	53	6	46679 7	
166K-48	250	10	415	Power-Max	53	6	46668 1	
166K-49	250	10	415	Power-Max	53	6	46660 5	

Power Max

- Das maximale Werkzeug -

- Bewegliche Backe, optimale Presskraft
- Swivel jaw, optimum strength

- Parallel greifende Backen in jeder Position
- Parallel gripping jaws in every position

- 20 mm
- ⬡ 36 mm / M 24
- ▬ 53 mm

- Einstellskala 0-53 mm
- Scale 0-53 mm

- Glatte, polierte Greifflächen perfekt zum Greifen von Muttern und veredelten Armaturen
- Smooth polished jaws

- Kurvenförmige Rasterverstellung (ges. gesch.)
- Patented curved adjustment

- Chrom-Vandium Stahl gesenkgeschmiedet für höchste Beanspruchung
- Chrome-vanadium steel, drop-forged for maximum strength

- Allzweck-Armaturenschlüssel
- Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip
- Fliesenbrechwerkzeug
- Universal Fittings Wrench
- For driving on and twisting off screw-connections, by ratchet action
- Tile Breaking Tool

- Durchgestecktes Sicherheits-Gleitgelenk
- Box-joint

- Integrierter Klemmschutz in jeder Position
- Special safety protection of fingers in every position

- Symmetrische Handflächen, Tauchplastik überzogen
- Symmetrical, vinyl coated handles

Eck-Rohrzange "Schwedische Form"
Elbow Pipe Wrench "Swedish Model"

- Maulstellung 45°
 - Schwedische Form
 - Für Rohre, Muttern und flache Werkstücke
 - Stufenlos verstellbar
 - Verzahnung entgegen der Drehrichtung
 - Rot pulverbeschichtet
 - Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet
 - Hochwertig vergütet
- Position of jaws: 45°
 - Swedish model
 - For tubes, nuts and flat work-pieces
 - Infinitely variable
 - Serration against rotating direction
 - Red powder coated
 - Chrome-vanadium steel, drop-forged and oil-hardened
 - High-grade refind



Artikel-Nr. Art. No.	Rohrweite Ø " Pipe size Ø "	↔ mm	↔ "	⚖ g	Spannweite mm Spanner size mm	☐	EAN-Code 40 03758	€URO
167N	1	340	13.1/2	940	45	1	26710 3	
167N	1.1/2	430	17	1520	59	1	26715 8	
167N	2	550	21.3/4	3010	76	1	26720 2	

DIN 5234

Eck-Rohrzange "S-Maul"
Elbow Pipe Wrench "S-Shaped"

- Schlankes S-förmiges Maul, 45°
 - Die klassische Eckrohrzange
 - Dreipunkanlage am Rohr, selbstklemmend
 - Stufenlos verstellbar
 - Verzahnung entgegen der Drehrichtung
 - Rot pulverbeschichtet
 - Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet
 - Hochwertig vergütet
- Slim, S-shaped jaws 45°
 - The classic elbow pipe wrench
 - Touches the tube on three points
 - Infinitely variable
 - Serration against rotating direction
 - Red powder coated
 - Chrome-vanadium steel, drop-forged and oil-hardened
 - High-grade refind



Artikel-Nr. Art. No.	Rohrweite Ø " Pipe size Ø "	↔ mm	↔ "	⚖ g	Spannweite mm Spanner size mm	☐	EAN-Code 40 03758	€URO
167S	1/2	240	9.1/2	435	40	1	16711 3	
167S	1	340	13.1/2	965	52	1	16712 0	
167S	1.1/2	430	17	1570	67	1	16713 7	
167S	2	550	21.3/4	3000	83	1	16714 4	
167S	3	600	23.1/2	3500	120	1	16715 1	

DIN 5234

Rohrzange "Schwedische Form"
Pipe Wrench "Swedish Model"

- Maulstellung 90°
 - Schwedische Form
 - Stufenlos verstellbar
 - Verzahnung entgegen der Drehrichtung
 - Rot pulverbeschichtet
 - Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet
 - Hochwertig vergütet
- Position of jaws: 90°
 - Swedish model
 - Infinitely variable
 - Serration against rotating direction
 - Red powder coated
 - Chrome-vanadium steel, drop-forged and oil-hardened
 - High-grade refind

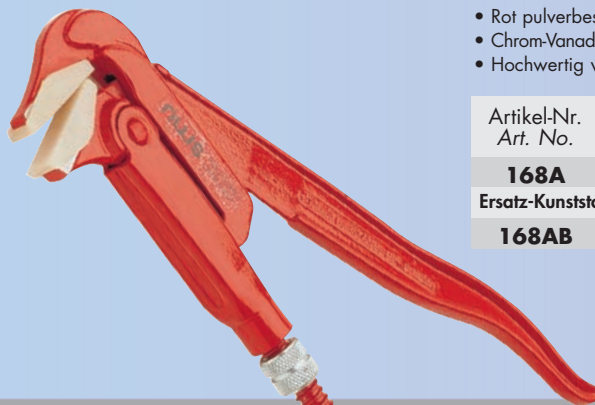


Artikel-Nr. Art. No.	Rohrweite Ø " Pipe size Ø "	↔ mm	↔ "	⚖ g	Spannweite mm Spanner size mm	☐	EAN-Code 40 03758	€URO
168	1	340	13.1/2	790	48	1	16810 3	
168	1.1/2	430	17	1435	65	1	16815 8	
168	2	550	21.3/4	2905	80	1	16820 2	
168	3	680	27	3515	115	1	16830 1	
168	4	760	30	4875	140	1	16840 0	

DIN 5234

Armaturen- zange
Fittings Pliers

- Für die schonende Montage von Armaturen mit Oberflächenveredelung
 - Mit austauschbaren Kunststoffbacken
 - Stufenlos verstellbar
 - Rot pulverbeschichtet
 - Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet
 - Hochwertig vergütet
- For careful mounting of fittings with surface refinement
 - With exchangeable jaws made of plastics
 - Infinitely variable
 - Red powder coated
 - Chrome-vanadium steel, drop-forged and oil-hardened
 - High-grade refind



Artikel-Nr. Art. No.	Rohrweite Ø " Pipe size Ø "	↔ mm	↔ "	⚖ g	Spannweite mm Spanner size mm	☐	EAN-Code 40 03758	€URO
168A	1	320	12.1/2	735	35	1	16850 9	
Ersatz-Kunststoffbacken 1 Paar / Spare Plastic Jaws 1 pair								
168AB				5		1	16851 6	

Berliner-Gasrohrzange
Gas-Pipe Wrench, Berlin Model

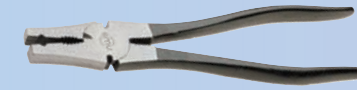
- Maul mit ausgekerbten, verzahnten Greifbacken
 - Aufgelegtes Gelenk und stabile Schenkel
 - Kräftige Form
 - Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet
 - Hochwertig vergütet
- With notched, serrated gripping jaws
 - Lap-joint and stable handles
 - Strong version
 - Tool steel, drop-forged and oil-hardened
 - High-grade refind



Artikel-Nr. Art. No.	↔ mm	↔ "	⚖ g	Typ Type	Rohrweite Ø mm Pipe size Ø mm	☐	EAN-Code 40 03758	€URO
174-11	300	12	610	☐	10	6	17411 1	

Telegrafenzange
Telegraph Pliers

- Mit Drahtschneider, Drahtquetscher, Brennerloch und Drahtziehnuten
 - Aufgelegtes Gelenk und stabile Schenkel, kräftige Form
 - Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet
 - Hochwertig vergütet
- With wire cutter, wire squeezer, hole and wire grooves
 - Lap-joint and stable handles, strong version
 - Tool steel, drop-forged and oil-hardened
 - High-grade refind



Artikel-Nr. Art. No.	↔ mm	↔ "	⚖ g	Typ Type	Maullänge mm Jaws length mm	☐	EAN-Code 40 03758	€URO
153T-11	250	10	500	☐	55	6	15331 4	

Klempner-Zange
Plumber's Pliers

- Aufgelegtes Gelenk und stabile Schenkel
 - Kräftige Form
 - Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet
 - Hochwertig vergütet
- Lap-joint and stable handles
 - Strong version
 - Tool steel, drop-forged and oil-hardened
 - High-grade refind



Artikel-Nr. Art. No.	↔ mm	↔ "	⚖ g	Typ Type	Maullänge mm Jaws length mm	☐	EAN-Code 40 03758	€URO
157A-12	240	9.1/2	470		10	6	15719 0	
157B-12	260	10.1/4	405	☐	6	6	15721 3	

- Mit flachen, kräftigen, feingezahnten Backen • With flat, strong, serrated jaws
- Mit runden, kräftigen, feingezahnten Backen • With round, strong, serrated jaws



Klempner-Falzzange
Plumber's Welding Pliers

- Aufgelegtes Gelenk und stabile Schenkel
 - Kräftige Form
 - Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet
 - Hochwertig vergütet
- Lap-joint and stable handles
 - Strong version
 - Tool steel, drop-forged and oil-hardened
 - High-grade refind



Artikel-Nr. Art. No.	↔ mm	↔ "	⚖ g	Typ Type	Maulbreite mm Jaws width mm	☐	EAN-Code 40 03758	€URO
157F-12	280	11	680	0°	60	6	15730 5	
157FG-12	280	11	680	45°	60	6	15731 2	
157FH-12	280	11	680	90°	60	6	15732 9	

- Mit besonders kräftigen, geraden Backen • With especially strong jaws, straight
- Mit besonders kräftigen, 45° abgebogenen Backen • With especially strong jaws, bent 45°
- Mit besonders kräftigen, 90° abgebogenen Backen • With especially strong jaws, bent 90°



Rollgabelschlüssel
Adjustable Wrench



Artikel-Nr. Art. No.	↔ mm	↔ "	⚖ g				☐ EAN-Code 40 03758	€URO
171-52	150	6	140				6 17145 5	
171-52	200	8	260				6 17148 6	
171-52	250	10	410				6 17141 7	
171-52	300	12	655				6 17142 4	

- Stufenlos verstellbar
- Speziell gefräste und gehärtete Greifbacken
- Gehärtetes Schneckenrad
- Ergonomisch geformter Handgriff, abrutschhemmend
- Chrom-Vanadium-Stahl, mattverchromt

- Infinitely variable
- Inductively hardened jaws
- Ergonomical handle, anti-slip
- Chrome-vanadium steel, mat chromium-plated

Excelsior-Schlüssel "Standard-Plus"
Automotive Wrench "Standard-Plus"



Artikel-Nr. Art. No.	↔ mm	↔ "	⚖ g	Spannweite mm Spanner size mm	☐ EAN-Code 40 03758	€URO
172-11	190	7.1/2	215	45	6 17218 6	
172-11	240	9.1/2	495	60	6 17219 3	
172-11	300	12	775	64	6 17212 4	
172-11	370	14.1/2	1006	82	6 17210 0	

- Stufenlos verstellbar
- Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet
- Hochwertig vergütet

- Infinitely variable
- Tool steel, drop-forged and oil-hardened
- High-grade refined

Toilettenschlüssel
Plumber's Wrench



Artikel-Nr. Art. No.	↔ mm	↔ "	⚖ g	Maullänge mm Jaws length mm	Spannweite mm Spanner size mm	☐ EAN-Code 40 03758	€URO
173-11	275	11	700	60	65	6 17310 7	
Ersatz-Kunststoffbacken 1 Paar / Spare Plastic Jaws 1 pair							
173-E			5			1 17311 4	

- Stufenlos verstellbar
- Mauldicke 9 mm
- Glatte, parallelspannende Backen für die schonende Montage von Armaturen
- Chrom-Vanadium-Stahl, ölgehärtet

- Infinitely variable
- Thickness of jaws 9 mm
- Smooth, parallel jaws for careful mounting of fittings
- Chrome-vanadium steel, oil-hardened

Siphonzange
Pipe Grip Pliers



Artikel-Nr. Art. No.	↔ mm	↔ "	⚖ g	Rohrweite Ø mm Pipe size Ø mm	☐ EAN-Code 40 03758	€URO
160-42	230	9	295	10	6 16049 7	

- Zum Lösen von Rohrverschraubungen bis Ø 70 mm
- 4-fach verstellbares Gleitgelenk
- Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet und ölgehärtet
- Hochwertig vergütet

- For loosening tube screws up to Ø 70 mm
- Fourfold adjustable sliding joint
- For working in areas difficult to reach
- Chrome-vanadium steel, drop-forged and oil-hardened
- For specially heat treated

Standhahn-Mutterschlüssel
Sanitary Lever Wrench

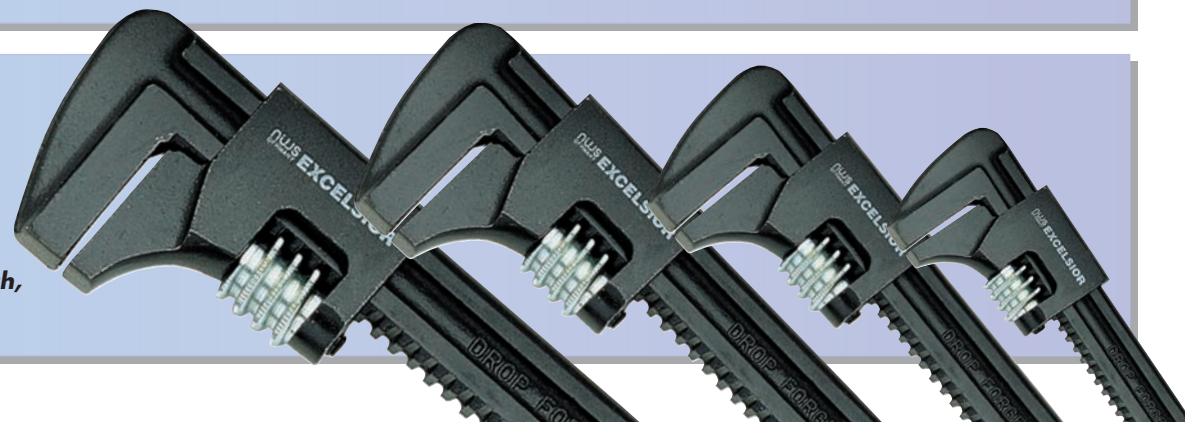


Artikel-Nr. Art. No.	↔ mm	↔ "	⚖ g	Spannweite mm Spanner size mm	☐ EAN-Code 40 03758	€URO
362	320	9	505	30	6 36219 8	

- Quergriff und schwenkbare Stahlklaue
- Für Links- und Rechtsgang
- Chrom-Vanadium Stahl, rot lackiert

- Cross handle and swivel steel claw
- Clockwise and counter clockwise
- Chrome-vanadium steel, red varnished

Der unverwüsthliche
nws-Excelsiorschlüssel
The indestructible
nws automotive wrench,
excelsior pattern



Rohrabschneider
Tube Cutter



Artikel-Nr. Art. No.	∅ mm	⚖ g		☐ EAN-Code 40 03758	€URO
1335	25	180		6 13352 1	
1335	35	310		6 13353 8	
1335	35K	550		1 13354 5	
1335	66	790		1 13356 9	

- Mit optimiertem Schneidrad zum gratfreien Trennen von Kunststoff, Kupfer-, Messing-, Alu- und dünnwandigem Stahlrohr

- With optimum wheel for cutting off plastic, copper, brass, alu and thin steel tube

Rohrbiegezange
Tube Pliers

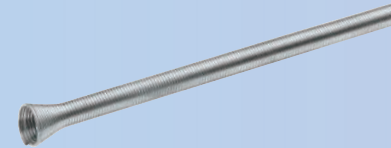


Artikel-Nr. Art. No.	∅ mm	Radius mm	⚖ g	☐ EAN-Code 40 03758	€URO
1300	6	18	1300	1 13006 3	
1300	8	24	1300	1 13008 7	
1300	10	30	1300	1 13000 1	
1300	12	36	2400	1 13002 5	
1300	14	47	2400	1 13004 9	
1300	15	54	3200	1 13005 6	
1300	16	58	5500	1 13006 3	

- Zum maßgenauen Biegen von weichem Kupferrohr bis 180°
- Stahl, geschmiedet und vernickelt

- For exact bending of soft copper tube
- Steel, forged and nickel-plated

Rohrbiegefeder
Tube Benders



Artikel-Nr. Art. No.	∅ mm	⚖ g	☐ EAN-Code 40 03758	€URO
1330	8	100	6 13308 8	
1330	10	130	6 13301 9	
1330	12	175	6 13302 6	
1330	14	200	6 13304 0	

- Zum Handbiegen von weichem Kupferrohr mit angewinkeltem Konus
- Vernickelt

- For bending by hand of soft copper tube
- Nickel-plated

Kombi-Stufenschlüssel
Graduated Combination Drive Wrench



Artikel-Nr. Art. No.	↔ mm	■ "	⚖ g	☐ EAN-Code 40 03758	€URO
Kombi-Stufenschlüssel / Graduated Combination Drive Wrench					
1315		1/2"	3/8", 1/2", 3/4, 1"	6 13151 0	
Umschaltknarre / Reversible Ratchet					
1319	250	1/2"		6 13191 6	
Verbindungsvierkant / Square drive					
1317		1/2"		6 13171 8	

- Kombi-Stufenschlüssel, Antrieb 1/2"
- Für 3/8", 1/2", 3/4" und 1"
- Umschaltknarre 1/2", feinverzahnt, aus CV-Stahl
- Verbindungsvierkant 1/2" aus CV-Stahl

- Graduated combination drive wrench, 1/2"
- For 3/8", 1/2", 3/4" and 1"
- Reversible ratchet 1/2", CV-steel
- Connection square drive made of CV-steel

Wasserhahnsitzfräser
Tap Re-Seating Tool



Artikel-Nr. Art. No.	⚖ g	☐ EAN-Code 40 03758	€URO
1311	1180	1 13111 4	

- Wasserhahnsitzfräser in Metallbox
- Für 3/8", 1/2" und 3/4"

- With re-seating heads in metal box
- For 3/8", 1/2" and 3/4"