



METRINCH

IF THIS CAN'T DO IT, NO TOOL CAN

1/8 & 22mm

Metrinch
Cr-V

Der entscheidende Unterschied

Eine Mutter oder Schraube hat Kanten und Flanken. Im Gegensatz zu den Flanken sind die Kanten empfindlich und bieten einem Schlüssel keinen optimalen Halt. Das Hauptziel bei der Entwicklung des METRINCH-Systems war es, ein Schlüsselsystem zu entwickeln, das die Leistung des



Werkzeugs beträchtlich erhöht, aber gleichzeitig eine Beschädigung der Muttern und Schrauben vermeidet. Das patentierte METRINCH-Wellenprofil fasst nur die Flanken und umgeht die Kanten. Darüber hinaus werden die Abmessungen des Steckschlüssels sorgfältig ausgewählt, so daß

man mit einem einzigen METRINCH-Schlüssel sowohl metrische als auch Zollschrauben und -muttern lösen kann. So passt zum Beispiel ein 19-mm-METRINCH-Schlüssel nicht nur auf metrische Muttern und Schrauben, sondern auch auf 3/4" AF, 3/8" BSW und 7/16" BSF und sogar auf beschädigte und verrundete Muttern und Schrauben. Ein anderer besonderer Vorteil ist, daß das METRINCH-Profil auch bei Steckschlüsseln verwendet werden kann. In diesem Fall wird durchweg eine 4-Punktanlage einer Mutter oder Schraube erreicht im Gegensatz zur 2-Punktanlage bei den herkömmlichen Schlüsseln.

Die Belastbarkeit



Das METRINCH-Wellenprofil wurde entwickelt, um die Kraft über größere Angriffsflächen zu übertragen im Gegensatz zu den herkömmlichen Sechskant- oder Zwölfkant-Profilen, wo die Übertragung über die Kanten geschieht. Das METRINCH-Wellenprofil schließt extreme Spannungsspitzen aus, wie sie z.B. in keilförmigen Profilen auftreten, wo sich die Spannungsspitzen (Kerbwirkung) dort konzentrieren, wo

die Wanddicke minimal ist. METRINCH-Werkzeuge verteilen die Kraft über die Mutter oder Schraube über die Flanken, was nicht nur die ausgeübte Kraft erhöht, sondern praktisch auch das Risiko der Deformierung einer Mutter oder Schraube ausschließt.

Die Dünnwandigkeit der METRINCH-Schlüssel ist ein anwendungstechnischer Vorteil. Die dünnwandige Ausführung wird dadurch ermöglicht, daß die Wanddicke in der Kraftübertragungszone maximiert ist. Die in den DIN-Standards festgelegten Drehmomente werden im Vergleich zu herkömmlichen Schlüsseln von den METRINCH-Schlüsseln je nach Größe des Schlüssels um 20-100% übertroffen.

Qualität und Sicherheit

Das METRINCH-Wellenprofil ist nicht unser einziger Trumpf. Der zur Herstellung der METRINCH-Werkzeuge verwendete Stahl ist ebenfalls ein wichtiger Faktor. Wir verwenden einen hochwertigen Chrom-



Vanadium-Stahl 46CrV4, mit einer extra Sicherheitsreserve, die sich besonders bei extremer Belastung bewährt. Somit erfüllen die METRINCH-Werkzeuge die strengsten Standards, wie z.B. DIN, U.S. Federal Standards und British Standards. Sehr großer Wert wird auch auf die Oberflächenbehandlung gelegt. Alle unsere Werkzeuge sind spiegelpoliert verchromt, was nicht nur einen weiteren Vorteil darstellt, sondern auch einen optimalen Rostschutz, selbst unter extremen Bedingungen, bietet. Unfallschutz und Sicherheit am Arbeitsplatz nehmen wir sehr ernst. Das patentierte METRINCH-Wellenprofil wurde sehr sorgfältig konzipiert, um an den Seiten und nicht an den Kanten der Muttern und Schrauben eine effektive und einheitliche Kraftverteilung zu gewährleisten. Da sich die auf den METRINCH-Schlüssel ausgeübte Kraft erhöht, verbessert sich auch der Passsitz und die Gefahr des Abrutschens verringert sich. Die Ergebnisse haben gezeigt, daß die auf die METRINCH-Schlüssel ausgeübten Kräfte um 20% höher sein können als bei herkömmlichen Schlüsseln.

Qualitätssicherheit und -gewährleistung

Im Werk wird der Qualitätskontrolle große Bedeutung beigemessen, die von hochqualifizierten Technikern unter Verwendung modernster Messgeräte durchgeführt wird. Während des gesamten Produktionsprozesses werden Kontrollen durchgeführt und während der Montage findet eine 100%ige

Prüfung aller Komponenten statt, so daß wir sicher sein können, daß unsere hohen Qualitätsanforderungen erfüllt werden. METRINCH-Werkzeuge werden in der ganzen Welt benutzt und mit einer vorbehaltlosen internationalen lebenslänglichen Gewährleistung geliefert.



Auszeichnungen

Das METRINCH-System wurde 1991 mit dem Deutschen Nationalpreis für besonders innovative Arbeit ausgezeichnet. Wir sind zu Recht stolz, daß wir diese Auszeichnung in einem Land erhalten haben, das als Hersteller der besten Werkzeuge in der Welt bekannt ist.



Anwendung Metrinch Steckschlüssel & Ringmaulschlüssel:

METRINCH (MM)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
INCH (SAE AF)	3/32	1/16	1/8	5/32	3/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1 1/8	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3	3 1/4	3 1/2	3 3/4	4	4 1/4	4 1/2	4 3/4	5	5 1/4	5 1/2	5 3/4	6
BSW						3/8		1/2		3/4		5/8		1 1/8		1 1/4		1 1/2		1 3/4		2		2 1/4		2 1/2		2 3/4		3
BS BSF							3/4			5/8		3/8			1/2		3/4		1/2	3/8			5/8		1 1/4				3/4	
BA		6BA	4BA	3BA	2BA		6BA																							

Cendai

Das Unternehmen Cendai wurde 1972 gegründet und hat sich auf die Produktion von Stecknüssen und Zubehör spezialisiert. Jährlich produziert Cendai mehr als 6 Millionen Stück Stecknüsse, 8 Millionen Stück Zubehörteile sowie 800000 andere Werkzeugsätze. Insgesamt werden monatlich mehr als 20 Millionen Teile produziert.

Cendai verfügt über eine Fläche von insgesamt 36.000 qm; 20.000 qm hiervon sind für Produktion und Montage. Jederzeit können mit Leichtigkeit bis zu 50 Stück 40ft. Container abgefertigt werden. Cendai ist der größte Hersteller von Stecknüssen in Asien. Alle Produkte werden auf modernsten Maschinen hergestellt. Sämtliche Handwerkzeuge werden nach den höchsten internationalen Standards hergestellt und unterliegen strengen Qualitätskontrollen. Cendai ist zertifiziert nach ISO 9002.

INHALT

PRODUKT	SEITE
Ringmaulschlüssel	4
1/4" Steckschlüssel & Zubehör	4
3/8" Steckschlüssel & Zubehör	5
1/2" Steckschlüssel & Zubehör	6
VDE Steckschlüssel & Zubehör	7
Steckschlüssel Impact	7
Cliprail Sätze	8 - 9
Ringmaulschlüssel Sätze	10
Steckschlüssel & Kombination Sätze	11 - 14
VDE Sätze	14
Impact Sätze	15



Ringmaulschlüssel



Bestellnummer	MM	INCH
MET-1108	8	5/16
MET-1109	9	11/32
MET-1110	10	3/8
MET-1111	11	7/16
MET-1112	12	15/32
MET-1113	13	1/2

Bestellnummer	MM	INCH
MET-1114	14	9/16
MET-1115	15	19/32
MET-1116	16	5/8
MET-1117	17	11/16

Bestellnummer	MM	INCH
MET-1118	18	23/32
MET-1119	19	3/4
MET-1120	20/21	13/16
MET-1122	22/23	7/8

Bestellnummer	MM	INCH
MET-1124	24	15/16
MET-1126	26/27	13/16
MET-1129	29/30	13/16
MET-1132	31/32	13/4



1/4" Steckschlüssel

Bestellnummer	MM	INCH
MET-1404	4	5/32
MET-1405	5	3/16
MET-1406	6	1/4
MET-1407	7	5/32
MET-1408	8	5/16
MET-1409	9	11/32
MET-1410	10	3/8
MET-1411	11	7/16
MET-1412	12	15/32
MET-1413	13	1/2

1/4" Steckschlüssel lang

Bestellnummer	MM	INCH
MET-1454	4	5/32
MET-1455	5	3/16
MET-1456	6	1/4
MET-1457	7	5/32
MET-1458	8	5/16
MET-1459	9	11/32
MET-1460	10	3/8
MET-1461	11	7/16
MET-1462	12	15/32
MET-1463	13	1/2

1/4" Zubehör

Bestellnummer	UMSCHREIBUNG
MET-1488	VERLÄNGERUNG 75 MM
MET-1490	KNARRE
MET-1490SN	ÜBERHOHLSATZ KNARRE
MET-1491	HANDAUFSTECKKNARRE
MET-1492	KARDANGELENK
MET-1493	VERLÄNGERUNG 50 MM
MET-1494	5/8" & 3/8" VERBINDUNG
MET-1495	STECKGRIFF
MET-1496	VERLÄNGERUNG 150 MM
MET-1497	T-GLEITSTÜCK
MET-1498	BIT HALTER
MET-1499	VERLÄNGERUNG 100 MM WOBBLE





3/8" Steckschlüssel

Bestellnummer	MM	INCH
MET-1308	8	5/16
MET-1309	9	11/32
MET-1310	10	3/8
MET-1311	11	7/16
MET-1312	12	19/32
MET-1313	13	1/2
MET-1314	14	9/16
MET-1315	15	19/32
MET-1316	16	5/8
MET-1317	17	11/16
MET-1318	18	23/32
MET-1319	19	3/4
MET-1320	20 / 21	13/16
MET-1322	22	7/8



3/8" Steckschlüssel lang

Bestellnummer	MM	INCH
MET-1350	10	3/8
MET-1351	11	7/16
MET-1352	12	15/32
MET-1353	13	1/2
MET-1354	14	9/16
MET-1355	15	19/32
MET-1356	16	5/8
MET-1357	17	11/16
MET-1358	18	23/32
MET-1359	19	3/4
MET-1360	20 / 21	13/16
MET-1362	22	7/8

3/8" Zubehör

Bestellnummer	UMSCHREIBUNG
MET-1387	VERLÄNGERUNG 125 MM
MET-1388	VERLÄNGERUNG 75 MM WOBBLE
MET-1390	KNARRE
MET-1390SN	ÜBERHOHLSATZ KNARRE
MET-1391	VERLÄNGERUNG 75 MM
MET-1392	VERLÄNGERUNG 150 MM WOBBLE
MET-1393	VERLÄNGERUNG 150 MM
MET-1394	KARDANGELENK
MET-1395	ZÜNDKERZE STECKSCHLÜSSEL 16 MM & 5/8"
MET-1396	ZÜNDKERZE STECKSCHLÜSSEL 21 MM & 13/16"
MET-1397	VERLÄNGERUNG 250 MM WOBBLE
MET-1398	T-GLEITSTUECK
MET-1399	VERLÄNGERUNG 40 MM WOBBLE



MET-1387 / 1391 / 1393

MET-1388 / 1392 / 1397 / 1399

MET-1390

MET-1390SN

MET-1394

MET-1395

MET-1396

MET-1398



1/2" Steckschlüssel

Bestellnummer	MM	INCH
MET-1210	10	3/8
MET-1211	11	7/16
MET-1212	12	15/32
MET-1213	13	1/2
MET-1214	14	9/16
MET-1215	15	19/32
MET-1216	16	5/8
MET-1217	17	11/16
MET-1218	18	23/32
MET-1219	19	3/4
MET-1220	20/21	13/16
MET-1222	22	7/8
MET-1223	23	29/32
MET-1224	24	15/16
MET-1225	25	1
MET-1226	26/27	1 1/16
MET-1228	28	1 1/8
MET-1229	29/30	1 3/16
MET-1231	31/32	1 1/4

1/2" Steckschlüssel lang

Bestellnummer	MM	INCH
MET-1250	10	3/8
MET-1251	11	7/16
MET-1252	12	15/32
MET-1253	13	1/2
MET-1254	14	9/16
MET-1255	15	19/32
MET-1256	16	5/8
MET-1257	17	11/16
MET-1258	18	23/32
MET-1259	19	3/4
MET-1260	20/21	13/16
MET-1262	22	7/8
MET-1263	23	29/32
MET-1264	24	15/16
MET-1265	25	1
MET-1267	26/27	1 1/16
MET-1268	28	1 1/8
MET-1270	29/30	1 3/16
MET-1272	31/32	1 1/4

1/2" Zubehör

Bestellnummer	UMSCHREIBUNG
MET-1287	VERLÄNGERUNG 75 MM
MET-1288	VERLÄNGERUNG 75 MM WOBBLE
MET-1290	KNARRE
MET-1290SN	ÜBERHOHLSATZ KNARRE
MET-1291	VERLÄNGERUNG 250 MM
MET-1292	ZÜNDKERZE STECKSCHLÜSSEL 16 MM & 5/8"
MET-1293	ZÜNDKERZE STECKSCHLÜSSEL 21 MM & 13/16"
MET-1294	T-GLEITSTÜCK
MET-1295	GELENKGRIF 410 MM
MET-1296	KARDANGELENK
MET-1297	VERLÄNGERUNG 125 MM
MET-1298	1/2" & 3/8" VERBINDUNG
MET-1299	VERLÄNGERUNG 125 MM WOBBLE



MET-1287 / 1291 / 1297

MET-1288 / 1299

MET-1290

MET-1290SN

MET-1292

MET-1293

MET-1294

MET-1295

MET-1296

MET-1298



1/2" Steckschlüssel VDE

Bestellnummer	MM	INCH
MET-1210E	10	3/8"
MET-1213E	13	1/2"
MET-1214E	14	9/16"
MET-1216E	16	5/8"
MET-1217E	17	11/16"
MET-1219E	19	3/4"
MET-1220E	20/21	13/16"

1/2" Zubehör VDE

Bestellnummer	UMSCHREIBUNG
MET-1290E	KNARRE VDE
MET-1297E	VERLÄNGERUNG 125 MM VDE



Steckschlüssel Impact

1/2"

Bestellnummer	MM	INCH
MET-2210	10	3/8"
MET-2211	11	7/16"
MET-2212	12	15/32"
MET-2213	13	1/2"
MET-2214	14	9/16"
MET-2215	15	19/32"
MET-2216	16	5/8"
MET-2217	17	11/16"
MET-2218	18	23/32"
MET-2219	19	3/4"
MET-2220	20	29/32"
MET-2221	21	13/16"
MET-2222	22	7/8"
MET-2223	23	29/32"
MET-2224	24	15/16"
MET-2225	25	1"
MET-2227	27	1 1/16"
MET-2228	28	1 1/8"
MET-2230	30	1 3/16"
MET-2232	32	1 1/4"

3/8"

Bestellnummer	MM	INCH
MET-2310	10	3/8"
MET-2311	11	7/16"
MET-2312	12	15/32"
MET-2313	13	1/2"
MET-2314	14	9/16"
MET-2315	15	19/32"
MET-2316	16	5/8"
MET-2317	17	11/16"
MET-2318	18	23/32"
MET-2319	19	3/4"
MET-2320	20	29/32"
MET-2321	21	13/16"
MET-2322	22	7/8"



Steckschlüssel Impact lang

1/2"

Bestellnummer	MM	INCH
MET-2250	10	3/8"
MET-2251	11	7/16"
MET-2252	12	15/32"
MET-2253	13	1/2"
MET-2254	14	9/16"
MET-2255	15	19/32"
MET-2256	16	5/8"
MET-2257	17	11/16"
MET-2258	18	23/32"
MET-2259	19	3/4"
MET-2260	20	29/32"
MET-2261	21	13/16"
MET-2262	22	7/8"
MET-2263	23	29/32"
MET-2264	24	15/16"
MET-2265	25	1"
MET-2267	27	1 1/16"
MET-2268	28	1 1/8"
MET-2270	30	1 3/16"
MET-2272	32	1 1/4"

3/8"

Bestellnummer	MM	INCH
MET-2350	10	3/8"
MET-2351	11	7/16"
MET-2352	12	15/32"
MET-2353	13	15/32"
MET-2354	14	9/16"
MET-2355	15	19/32"
MET-2356	16	5/8"
MET-2357	17	11/16"
MET-2358	18	23/32"
MET-2359	19	3/4"
MET-2360	20	29/32"
MET-2361	21	13/16"
MET-2362	22	7/8"



MET-0220 Cliprail Satz 1/4" 9-teilig

Steckschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	INCH (SAE AF)	3/16	1/4	5/32	3/16	1/2	3/8	7/16	15/32	1/2
Inhalt	1/4" STECKSCHLÜSSEL	•	•	•	•	•	•	•	•	•



MET-0230 Cliprail Satz 1/4" 9-teilig lang

Steckschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	INCH (SAE AF)	3/16	1/4	5/32	3/16	1/2	3/8	7/16	15/32	1/2
Inhalt	1/4" STECKSCHLÜSSEL LANG	•	•	•	•	•	•	•	•	•



MET-0320 Cliprail Satz 3/8" 12-teilig

Steckschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	INCH (SAE AF)	3/8	7/16	15/32	1/2	9/16	17/32	5/8	11/16	23/32	3/4	13/16	7/8	
Inhalt	3/8" STECKSCHLÜSSEL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



MET-0321 Cliprail Satz 3/8" 8-teilig

Steckschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	10	11	12	13	14	16	17	19
	INCH (SAE AF)	3/8	7/16	15/32	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4
Inhalt	3/8" STECKSCHLÜSSEL	•	•	•	•	•	•	•	•



MET-0330 Cliprail Satz 3/8" 12-teilig lang

Steckschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	INCH (SAE AF)	3/8	7/16	15/32	1/2	9/16	17/32	5/8	11/16	23/32	3/4	13/16	7/8	
Inhalt	3/8" STECKSCHLÜSSEL LANG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



MET-0331 Cliprail Satz 3/8" 8-teilig lang

Steckschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	10	11	12	13	14	16	17	19
	INCH (SAE AF)	3/8	7/16	15/32	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4
Inhalt	3/8" STECKSCHLÜSSEL LANG	•	•	•	•	•	•	•	•



MET-0430 Cliprail Satz 1/2" 10-teilig

Steckschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	10	11	12	13	14	16	17	19	22	24
	INCH (SAE AF)	3/8	7/16	15/32	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	7/8	15/16
Inhalt	1/2" STECKSCHLÜSSEL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



MET-0431 Cliprail Satz 1/2" 8-teilig

Steckschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	10	11	12	13	14	16	17	19
	INCH (SAE AF)	3/8	7/16	15/32	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4
Inhalt	1/2" STECKSCHLÜSSEL	•	•	•	•	•	•	•	•



MET-0440 Cliprail Satz 1/2" 10-teilig lang

Steckschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	10	11	12	13	14	16	17	19	22	24
	INCH (SAE AF)	3/8	7/16	15/32	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	7/8	15/16
Inhalt	1/2" STECKSCHLÜSSEL LANG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



MET-0441 Cliprail Satz 1/2" 8-teilig lang

Steckschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	10	11	12	13	14	16	17	19
	INCH (SAE AF)	3/8	7/16	15/32	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4
Inhalt	1/2" STECKSCHLÜSSEL LANG	•	•	•	•	•	•	•	•



MET-0106 Ringmaulschlüssel Satz 6-teilig

Ringmaulschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	10	11	13	14	16	17
	INCH (SAE AF)	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16
Inhalt	RINGMAULSCHLÜSSEL	•	•	•	•	•	•



MET-0107 Ringmaulschlüssel Satz 7-teilig

Ringmaulschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	10	11	13	14	16	17	19
	INCH (SAE AF)	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4
Inhalt	RINGMAULSCHLÜSSEL	•	•	•	•	•	•	•



MET-0110 Ringmaulschlüssel Satz 10-teilig

Ringmaulschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	INCH (SAE AF)	3/8	7/16	15/32	1/2	9/16	19/32	5/8	11/16	23/32	3/4
Inhalt	RINGMAULSCHLÜSSEL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



MET-0125 Ringmaulschlüssel Satz 14-teilig

Ringmaulschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	INCH (SAE AF)	5/16	11/32	3/8	7/16	15/32	1/2	9/16	19/32	5/8	11/16	23/32	3/4	13/16			
Inhalt	RINGMAULSCHLÜSSEL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



MET-0135 Ringmaulschlüssel Satz 15-teilig

Ringmaulschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	8	9	10	11	12	13	14	15	17	19	22	23	24	26	27	29	30	31
	INCH (SAE AF)	5/16	11/32	3/8	7/16	15/32	1/2	9/16	19/32	11/16	3/4	7/8	15/16	1 1/16	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 5/8
Inhalt	RINGMAULSCHLÜSSEL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



MET-0076 Kombination Satz 1/2" & 3/8" & 1/4" 76-teilig

Zubehör

- 1/2" MET-1290 KNARRE
- MET-1291 VERLÄNGERUNG 250MM
- MET-1294 T-GLEITSTÜCK

- 3/8" MET-1390 KNARRE
- MET-1391 VERLÄNGERUNG 75MM
- MET-1394 KARDANGELENK
- MET-1395 ZÜNDKERZE STECKSCHLÜSSEL 16 MM & 5/8"

- 1/4" MET-1491 HANDAUFSTECKKNARRE
- MET-1492 KARDANGELENK
- MET-1493 VERLÄNGERUNG 50MM
- MET-1494 1/4" & 3/8" VERBINDUNG
- MET-1495 STECKGRIFF

- MET-1396 ZÜNDKERZE STECKSCHLÜSSEL 21 MM & 13/16"

Steckschlüssel und Ringmaulschlüssel

Inhalt	Maß	METRISCH (MM)																															
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	29	30	31	32						
		INCH (SAE AF)																															
		5/16	3/4	7/32	5/16	11/32	3/8	7/16	15/32	1/2	9/16	13/32	5/8	11/16	23/32	3/4	13/16	7/8	15/16	1	1 1/16	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 5/8	1 3/4	1 7/8					
1/4"	STECKSCHLÜSSEL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
3/8"	STECKSCHLÜSSEL LANG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
1/2"	STECKSCHLÜSSEL																																
	STECKSCHLÜSSEL LANG																																
	1/2" STECKSCHLÜSSEL																																
	RINGMAULSCHLÜSSEL																																



MET-0248 Steckschlüssel Satz 1/2" 48-teilig

Steckschlüssel

Inhalt	Maß	METRISCH (MM)												
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
		INCH (SAE AF)												
		5/32	3/16	1/4	5/32	3/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1 1/8	1 1/4	1 1/2	
1/4"	STECKSCHLÜSSEL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
1/2"	STECKSCHLÜSSEL LANG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Zubehör

- 1/4" MET-1486 STECKGRIFF MAGNETISCH
- MET-1490 KNARRE
- MET-1493 VERLÄNGERUNG 50 MM
- MET-1496 VERLÄNGERUNG 150 MM

BITS: MAßE							
FL	4,0	4,5	5,5	6,5	MM		
PZ	0	1	2	3			
PH	0	1	2	3			
HX	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	MM	
TX	10	15	20	25	27	30	

BIT ADAPTOR



MET-0300 Steckschlüssel Satz 3/8" & 1/4" 25-teilig

Steckschlüssel

Inhalt	Maß	METRISCH (MM)																					
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	19	20	21	22						
		INCH (SAE AF)																					
		5/16	3/8	7/32	5/16	11/32	3/8	7/16	15/32	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8							
1/4"	STECKSCHLÜSSEL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
3/8"	STECKSCHLÜSSEL																						

Zubehör

- 3/8" MET-1390 KNARRE
- MET-1392 VERLÄNGERUNG 150 MM WOBBLE
- MET-1394 KARDANGELENK
- MET-1395 ZÜNDKERZE STECKSCHLÜSSEL 16 MM & 5/8"
- MET-1396 ZÜNDKERZE STECKSCHLÜSSEL 21 MM & 13/16"

- 1/4" MET-1491 HANDAUFSTECKKNARRE
- MET-1492 KARDANGELENK
- MET-1493 VERLÄNGERUNG 50 MM
- MET-1494 1/4" & 3/8" VERBINDUNG
- MET-1495 STECKGRIFF



MET-0325 Steckschlüssel Satz 1/4" 37-teilig

Steckschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	5	6	7	8	9	10	11	12
	INCH (SAE AF)	3/16	1/4	5/32	3/16	1/2	7/8	1/2	15/32
Inhalt	1/4" STECKSCHLÜSSEL	•	•	•	•	•	•	•	•

Zubehör

- 1/4"
- MET-1490 KNARRE
- MET-1492 KARDANGELENK
- MET-1493 VERLÄNGERUNG 50 MM
- MET-1494 1/4" & 3/8" VERBINDUNG
- MET-1495 STECKGRIFF
- MET-1497 T-GLEITSTÜCK
- MET-1498 BIT HALTER
- MET-1499 VERLÄNGERUNG 100 MM WOBBLE

BITS: MARE

+	PH	O	I	2	3
•	FL	4,0	4,5	5,5	6,5 MM
○	HX	2,5	3,0	4,0	5,0 6,0 MM
+	PZ	I	2		
•	TX	10	15	20	25 27 30



MET-0427 Steckschlüssel Satz 1/2" 26-teilig

Zubehör

- 1/2"
- MET-1290 KNARRE
- MET-1291 VERLÄNGERUNG 250MM
- MET-1292 ZÜNDKERZE STECKSCHLÜSSEL 16 MM & 5/8"
- MET-1293 ZÜNDKERZE STECKSCHLÜSSEL 21 MM & 13/16"
- MET-1294 T-GLEITSTÜCK
- MET-1296 KARDANGELENK
- MET-1299 VERLÄNGERUNG 125 MM WOBBLE

Steckschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	INCH (SAE AF)	3/8	7/16	15/32	1/2	9/16	19/32	5/8	11/16	23/32	3/4	13/16	7/8	29/32	15/16	1	1 1/16	1 1/8	1 1/4	1 1/2	1 5/8	1 3/4	1 7/8	2
Inhalt	1/2" STECKSCHLÜSSEL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



MET-0450 Kombination Satz 1/2" 30-teilig

Zubehör

- 1/2"
- MET-1290 KNARRE
- MET-1293 ZÜNDKERZE STECKSCHLÜSSEL 21 MM & 13/16"
- MET-1295 GELENKGRIFF 410 MM
- MET-1296 KARDANGELENK
- MET-1299 VERLÄNGERUNG 125 MM WOBBLE

Steckschlüssel und Ringmaulschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	INCH (SAE AF)	3/8	7/16	15/32	1/2	9/16	19/32	5/8	11/16	23/32	3/4	13/16	7/8	29/32	15/16	1	1 1/16	1 1/8	1 1/4	1 1/2	1 5/8	1 3/4	1 7/8	2
Inhalt	1/2" STECKSCHLÜSSEL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	RINGMAULSCHLÜSSEL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



MET-0525 Steckschlüssel Satz 3/8" 14-teilig

Steckschlüssel

Inhalt	Maß	METRISCH (MM)	10	11	12	13	14	16	17	19
		INCH (SAE AF)	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	13/16	7/8
3/8" STECKSCHLÜSSEL			•	•	•	•	•	•	•	•

Zubehör

3/8"

MET-1390 KNARRE

MET-1391 VERLÄNGERUNG 75 MM

MET-1393 VERLÄNGERUNG 150 MM

MET-1395 ZÜNDKERZE STECKSCHLÜSSEL

16 MM & 5/8"

MET-1396 ZÜNDKERZE STECKSCHLÜSSEL
21 MM & 13/16"

MET-1399 VERLÄNGERUNG 40 MM WOBBLE



MET-0559 Kombination Satz 1/4" & 3/8" 59-teilig

Steckschlüssel und Ringmaulschlüssel

Inhalt	Maß	METRISCH (MM)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
		INCH (SAE AF)	3/16	1/4	5/32	3/16	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8					
1/4" STECKSCHLÜSSEL			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3/8" STECKSCHLÜSSEL								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3/8" STECKSCHLÜSSEL LANG								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RINGMAULSCHLÜSSEL								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Zubehör

3/8"

MET-1388 VERLÄNGERUNG 75 MM WOBBLE

MET-1390 KNARRE

MET-1393 VERLÄNGERUNG 150 MM

MET-1394 KARDANGELNENK

MET-1396 ZÜNDKERZE STECKSCHLÜSSEL

21 MM & 13/16"

BITSTECKSCHLÜSSEL: MAß

FL	4,0	5,5	6,5	MM
PH	1	2	3	
PZ	1	2	3	
TX	10	15	20	27 30

1/4"

MET-1488 1/4" VERLÄNGERUNG 75 MM

MET-1491 HANDAUFSTECKKNARRE

MET-1494 1/4" & 3/8" VERBINDUNG

MET-1495 STECKGRIFF



MET-0625 Kombination Satz 37-teilig

Steckschlüssel und Ringmaulschlüssel

Inhalt	Maß	METRISCH (MM)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	19
		INCH (SAE AF)	3/16	1/4	5/32	3/16	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	
1/4" STECKSCHLÜSSEL			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3/8" STECKSCHLÜSSEL								•	•	•	•	•	•	•	•
3/8" STECKSCHLÜSSEL LANG								•	•	•	•	•	•	•	•
RINGMAULSCHLÜSSEL								•	•	•	•	•	•	•	•

Zubehör

3/8"

MET-1390 KNARRE

MET-1391 VERLÄNGERUNG 75 MM

MET-1393 VERLÄNGERUNG 150 MM

MET-1394 KARDANGELNENK

MET-1395 ZÜNDKERZE STECKSCHLÜSSEL

16 MM & 5/8"

MET-1396 ZÜNDKERZE STECKSCHLÜSSEL
21 MM & 13/16"

MET-1399 VERLÄNGERUNG 40 MM WOBBLE

1/4"

MET-1494 1/4" & 3/8" VERBINDUNG

MET-1495 1/4" STECKGRIFF



MET-0650 Kombination Satz
1/2" & 3/8" & 1/4" 50-teilig

Zubehör

- 1/2"
 - MET-1288 VERLÄNGERUNG 75 MM WOBBLE
 - MET-1290 KNARRE
 - MET-1291 VERLÄNGERUNG 250 MM
 - MET-1294 T-GLEITSTÜCK
 - MET-1295 GELENKGRIF 410 MM
 - MET-1297 VERLÄNGERUNG 125 MM

- 3/8"
 - MET-1387 VERLÄNGERUNG 125 MM
 - MET-1390 KNARRE
 - MET-1391 VERLÄNGERUNG 75 MM
 - MET-1394 KARDANGELENK
 - MET-1395 ZÜNDKERZE STECKSCHLÜSSEL
16 MM & 5/8"
 - MET-1396 ZÜNDKERZE STECKSCHLÜSSEL
21 MM & 13/16"
 - MET-1399 VERLÄNGERUNG 40 MM WOBBLE

- 1/4"
 - MET-1494 1/4" & 3/8" VERBINDUNG
 - MET-1495 1/4" STECKGRIF

Steckschlüssel und Ringmaulschlüssel

Inhalt	Maß	METRISCH (MM)																						
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	19	20	21	22	24	26	27	29	30	31	32
		INCH (SAE AF)																						
		3/16	1/4	5/32	3/8	11/32	3/8	7/16	15/32	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8	15/16	1 1/16	1 1/16	1 1/16	1 1/16	1 1/4		
1/4" STECKSCHLÜSSEL		•	•	•	•	•																		
3/8" STECKSCHLÜSSEL							•	•	•	•	•	•												
3/8" STECKSCHLÜSSEL LANG							•	•	•	•	•	•												
1/2" STECKSCHLÜSSEL													•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RINGMAULSCHLÜSSEL							•	•	•	•	•	•	•											



MET-0109E Steckschlüssel Satz 1/2" 9-teilig VDE

Steckschlüssel

Inhalt	Maß	METRISCH (MM)							
		10	13	14	16	17	19	20	21
		INCH (SAE AF)							
		3/8	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	25/32	11/16
1/2" VDE STECKSCHLÜSSEL		•	•	•	•	•	•	•	•

Zubehör

- 1/2" VDE
 - MET-1290E KNARRE VDE
 - MET-1297E VERLÄNGERUNG 125 MM VDE



MET-2300 Impact Satz 3/8" 11-teilig

Steckschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21
	INCH (SAE AF)	3/8	7/16	13/32	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	7/8	15/16	1 1/16
Inhalt	3/8" IMPACT STECKSCHLÜSSEL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



MET-2305 Impact Satz 3/8" 11-teilig lang

Steckschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21
	INCH (SAE AF)	3/8	7/16	13/32	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	7/8	15/16	1 1/16
Inhalt	3/8" IMPACT STECKSCHLÜSSEL LANG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



MET-2400 Impact Satz 1/2" 15-teilig

Steckschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	INCH (SAE AF)	7/16	15/32	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	7/8	15/16	1	1 1/16	1 1/8	1 1/4	1 1/2	1 5/8
Inhalt	1/2" IMPACT STECKSCHLÜSSEL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



MET-2450 Impact Satz 1/2" 15-teilig lang

Steckschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	INCH (SAE AF)	7/16	15/32	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	7/8	15/16	1	1 1/16	1 1/8	1 1/4	1 1/2	1 5/8
Inhalt	1/2" IMPACT STECKSCHLÜSSEL LANG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



MET-2460 Impact Satz für Radmutter 1/2" 6-teilig

Steckschlüssel

Maß	METRISCH (MM)	17	19	21
	INCH (SAE AF)	11/16	3/4	13/16
Inhalt	1/2" STECKSCHLÜSSEL	•	•	•
	1/2" IMPACT STECKSCHLÜSSEL LANG	•	•	•