



Funktionalität

Verstellbarer T-Griff mit umschaltbarer Knarre, verchromte Ganzstahlversion.

Functionality. Adjustable T-handle with switchable ratchet, chrome plated full steel version.

Fonctionnement. Poignée à T coulissante avec cliquet réversible, version chromé, tout en acier.

Funcionalidad. Mango en T ajustable con carraza con varias posiciones, cromado y enteramente de acero.



Innovative Aufnahme

Gehärtete Backen, parallel spannend und austauschbar. Exklusiv bei Schröder: Größe 2 geeignet für kombiniertes Spannen von Vier- und Sechskant.

Innovative damp. Hardened jaws, parallel clamping and exchangeable. Schröder-exclusivity: Size 2 is suitable for damping of both: square and hexagonal drive tools.

Mandrin innovateur. Mâchoires en acier trempé, serrant parallèle et changeables.

Exclusivement chez Schröder: grandeur 2 appropriée pour le serrage combiné carré et hexagonal.

Entrada innovadora. Mordazas endurecidas, garras paralelas y extraíbles.

Exclusividad Schröder: La medida 2 es adecuada tanto para herramientas planas como hexagonales.



Schraubenausdreher HiTrac

Präzisionsgewaltes Kegelgewinde für beste und sichere Funktion. HiTrac-Querschnitt für reduziertes Ausdrehmoment.

Screw extractor. Precision rolled taper thread for best and safe functionality.

HiTrac cross section for reduced extraction torque.

Extracteur de vis. Filet conique laminé de précision permettant une très bonne fonction sûre. Section HiTrac pour un couple d'extraction réduit.

Extractores de tornillos. Rosca fresada de precisión para soportar un uso intensivo y función de seguridad. El innovador HiTrac con canales para reducir la torsión en la extracción.



Instalación Größe 3 | M13 - M20
 Installation Size 3 | M13 - M20



Werkzeughalter

vollverchromt, robust, bewährt.



Schröder Werkzeughalter und Schraubenausdreher: Der Werkzeughalter mit Knarre ist vielseitig verwendbar und durch die Ganzstahlauführung hoch belastbar. Die neu entwickelte Backe zur Aufnahme von Vier- und Sechskantantrieb macht die Werkzeughalter der Größe 2 noch flexibler. Sicher und professionell – die Schröder Schraubenausdreher in der Standard- und HiTra-Variante aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl.

Schröder tap wrenches and screw extractor: The tap wrench is multifunctional and highly loadable because of its full-steel version. The recently developed jaw for clamping square and hexagonal drives makes the tap wrenches in size 2 even more flexible. Safe and professional – the Schröder screw extractors in standard or HiTra-Version made of high quality chrome-vanadium-steel.

Schröder Porte-outils et extracteurs de vis: Le porte-outil avec cliquet peut être utilisé pour des tâches variées et répond aux exigences les plus élevées à cause de sa construction tout en acier chromé. Le mandrin nouvellement développé pour la prise des entraînements carrés et hexagonaux rend 2 encore plus flexibles. Sûr et professionnel – Schröder porte-outils de standard- et de la HiTra-version en acier chrome vanadium de haute qualité.

Giramaños y extractores de tornillos Schröder: El giramachos es multifuncional y soporta un uso intensivo debido a que la totalidad de sus componentes son de acero. La nueva garra recientemente desarrollada que sirve para la sujeción de herramientas planas y hexagonales, hace del giramachos de la medida 2, una herramienta más flexible. Seguros y profesionales – los extractores de tornillos Schröder en la versión standard o en la versión HiTrac están fabricados en acero cromo-vanadio de gran calidad.



5 Werkzeughalter und Schraubendreher

Tap Wrenches and screw extractors / Porte-Outils et extracteurs de vis / Giramachos y extractores de tornillos

58

Werkzeughalter

mit gehärteten, parallel spannen-
den, auswechselbaren Backen

Tap Wrenches

with hardened, parallel clamping,
exchangeable jaws

Porte-Outils

avec des mâchoires traité au four
échangeables et serrant parallèle

Giramachos

con mordazas endurecidas e
intercambiables

ohne Knarre, brüniert / without ratchet, gun metal finish / sans cliquet, bruni
sin carraca, empavonado

No.	DIN	ISO	mm	mm	g	g	EAN
4.001.0	M 3-8	M 1-6	2,0 - 5,0	109	109	10	4 012929400102
4.002.0	M 5-12	M 6-12	4,6 - 8,0	112	112	10	4 012929400201



mit Knarre, verchromt, Ganzstahlausführung

with ratchet, full chromium plating, all steel quality / à cliquet, chromé, tout en acier
con carraca, todo en acero cromado

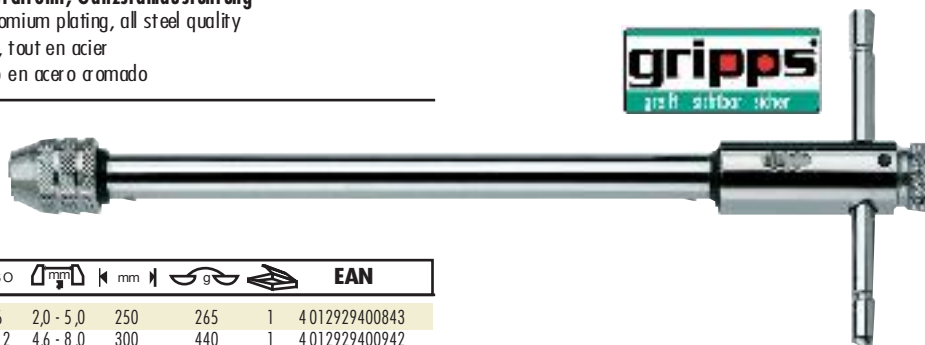
No.	DIN	ISO	mm	mm	g	g	EAN
4.005.4	M 1-2,6	M 1-2,6	1,0 - 2,6	85	187	1	4 012929400546
4.006.4	M 3-8	M 1-6	2,0 - 5,0	85	186	1	4 012929400645
* 4.007.4	M 5-12	M 6-12	4,6 - 8,0	110	315	1	4 012929400744



langes Modell, mit Knarre, verchromt, Ganzstahlausführung

long type, with ratchet, full chromium plating, all steel quality
modèle long, à cliquet, chromé, tout en acier
modelo largo, con carraca, todo en acero cromado

No.	DIN	ISO	mm	mm	g	g	EAN
4.008.4	M 3-8	M 1-6	2,0 - 5,0	250	265	1	4 012929400843
* 4.009.4	M 5-12	M 6-12	4,6 - 8,0	300	440	1	4 012929400942



* Die patentierten Spannbaken können Vierkant- und Sechskantschäfte spannen. / The patented chuck jaws can take up square and hexagonal shanks.

Les mâchoires brevetées de mandrin peuvent prendre la jante carrée et hexagonale. / Las garras del portabrocas pueden soportar mangos cuadrados o hexagonales.

Werkzeughalter

mit gehärteten, parallel spannen-
den, auswechselbaren Backen

Tap Wrenches

with hardened, parallel clamping,
exchangeable jaws

Porte-Outils

avec des mâchoires traité au four
échangeables et serrant parallèle

Gir amachos

con mordazas endurecidas e
intercambiables

Werkzeughalter mit Knarre

Spannbereich 9,0mm 12,5mm

Ratchet Tap Wrench

capacity 9,0mm 12,5mm

No.	□□	mm	g		EAN
4.003.4	M13 - M20	117	1040	1	4012929400348



M13 - M20 (Gr.3/Size3)

Werkzeughalter-Verlängerung

Tap Wrench Extensions

No.	DIN	ISO	mm	mm	g		EAN
4.015.4	113-8	111-6	2,0 - 5,0	175	210	1	4012929401543
* 4.016.4	115-12	116-12	4,6 - 8,0	250	315	1	4012929401642



Werkzeughalter-Spannkopf

Tap Wrench Toolhead

No.	DIN	ISO	mm		g		EAN
4.018.4	M 3 - 8	M 3 - 6	2,0 - 5,0	1/4"	1		401292940184
* 4.019.4	M 5 - 12	M 6 - 12	4,6 - 8,0	5/16"	1		401292940194



Ersatzbackensatz mit Feder

set of replacement jaws with spring

jeux de mâchoires de remplacement avec ressort

juego de mordazas de repuesto con muelle

No.	DIN	ISO	mm	g		EAN
4.010.5	M 3 - 8	M 1 - 6	2,0 - 5,0	5,5	1	4012929401055
4.010.9	M 3 - 10	M 3 - 6	2,0 - 5,0	5,5	los e/bulk	4012929401093
4.011.5	M 5 - 12	M 6 - 12	4,6 - 8,0	12,0	1	4012929401154
4.011.9	M 5 - 12	M 6 - 12	4,6 - 8,0	12,0	los e/bulk	4012929401192



* Die patentierten Spannbacken können Vierkant- und Sechskantschäfte spannen. / The patented chuck jaws can take up square and hexagonal shanks.

Les mâchoires brevetées de mandrin peuvent prendre la jante carrée et hexagonale. / Las garras del portabrocas pueden soportar mangos cuadrados o hexagonales.

bitmixx gripps Set

gripps KOMBI Knarre
bitmixx Minischrauber mit Doppelklinge,
Schnellwechselhalter BITLOC PRO, bitmixx Bits,
Torx Bits mit Bohrung, Gewindebohrer, 50mm Adapter

Die patentierten Spannbacken können Vierkant- und Sechskantschäfte spannen.

The patented chuck jaws can take up square and hexagonal shanks.

Les mâchoires brevetées de mandrin peuvent prendre la jante carrée et hexagonale.

Las garras del portabrocas pueden soportar mangas cuadradas o hexagonales.



No.			EAN
4.652.4	Inhalt / Contents / livré avec / Contenido	550	4012929465248
2.184.0	1x T10		
2.185.0	1x T15		
2.186.0	1x T20		
2.187.0	1x T25		
2.189.0	1x T30		
2.190.0	1x T40		
2.051.0	1x bitmixx Gr. 1		
2.052.0	2x bitmixx Gr. 2		
2.053.0	1x bitmixx Gr. 3		
3.738.0	1x BITLOC PRO 1/4" E6,3		
3.740.9	1x Adapter E6,3 1/4"		
4.534.9	1x M4 Gewindebohrer		
4.535.9	1x M5 Gewindebohrer		
1.135.0	1x Minischrauber bitmixx Doppelklinge Gr. 1/2		
4.007.4	1x gripps COMBI Knarre		



Schraubenausdreher

aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet, 54-56 HRC
Gewinde gerollt, Schaft geschliffen,
zum Entfernen abgebrochener
Schrauben, Gewindebolzen und
Rohrenden

Screw Extractor

from high-quality chrom vanadium
steel, heat treated, 54-56 HRC
rolled thread,
shank polished,
to remove broken screws,
studs and pipes

Extracteur de vis

en chrome vanadium de haute
qualité, traité au four, 54-56 HRC
filetage roulé, queue poli,
pour extraire des vis, goujons
et tronçons de tubes cassés

Extractores de Tornillos

de cromo-vanadio de alta calidad,
endurecidos, 54-56 HRC
espiral fileteada, mango rectificado,
para extraer tornillos rotos, guías
perforadas y trozos de tubo

No.	M mm	Ø mm	L mm	Ø mm	*1 Nm	g	g	EAN
4.501.0	4	1,8 / 7	50	2,7	2,2	3	10	40129294501 07
4.502.0	5 - 7	3,2 / 10	57	3,8	10	7	10	40129294502 06
4.503.0	8 - 10	4,5 / 13	64	4,9	23	14	10	40129294503 05
4.504.0	11 - 14	6,5 / 16	71	7,0	70	27	5	40129294504 04
4.505.0	16 - 18	8,5 / 21	79	9,0	150	46	5	40129294505 03
4.506.0	18 - 24	12	85	12,0		95	5	40129294506 02
4.507.0	24 - 33	15,3	92	14,5		165	1	40129294507 01
4.508.0	33 - 45	20,0	100	18,0		285	1	40129294508 00
4.509.0	45 - 52	25,0	112	24,0		555	1	40129294509 09
4.510.0	52 - 64	33,0	122	32,0		980	1	40129294510 05

*1 = maximales Anwenderdrehmoment
in Nm bei einem Prüfelement mit einer
Materialfestigkeit von 1147 N/mm² und
einer Härte von 35 HRC.
Die Belastung ist stetig steigend, nicht
schwingend oder schlagartig, bis zum
höchstzulässigen Drehmoment aufzu-
bringen.

Arbeitsweise:

Mit dem Spiralbohrer der empfohlenen
Größe zentrisch ein Loch in das zu ent-
fernende Stück bohren, den Schraubenaus-
dreher einsetzen und bis zum Lösen
des Reststückes in Linksrichtung drehen.

*1 = the maximum torque which should
not be exceeded, measured on a screw
with a tensile strength of 1147 N/mm²
and a hardness of 35 HRC.
The torque should be applied with stea-
dy pressure and should not be applied
suddenly or spasmodic up to the maxi-
mum torque.

Mode of operation:

Drill hole with the recommended twist
drill into the stud's center, and turn the
extractor into hole counterclockwise until
stud removed.

*1 = couple d'application maximum en
Nm sur un élément de test avec une
résistance de matériel de 1147 N/mm²
et une dureté de 35 HRC.
La charge doit être constamment crois-
sante, non pas oscillante ou brutale,
pour parvenir jusqu'au couple maximum
toléré.

Fonctionnement:

Perçer un trou centré dans la pièce cas-
sée à l'aide du foret recommandé, y
poser l'extracteur et le tourner à gauche
pour dévissage.

*1 = valor máximo de aplicación en Nm
sobre un tornillo de prueba con una
resistencia de material de 1147 N/mm²
y una dureza de 35 HRC.
La fuerza ha de ser aplicada de forma
constante y uniforme, no brusca y
oscilante, para conseguir la máxima
eficacia.

Modo de funcionamiento:

Taladrar con la broca recomendada el
centro de la pieza a extraer. Introducir
el extractor recomendado con giro a
izquierda y extraer.



Sätze

Sets

Jeux

Juegos

No.	M mm	Ø mm	g	g	EAN
4.605.4	4-18	1-5	125	1	4012929460540
4.606.4	4-24	1-6	230	1	4012929460649
4.608.0	4-45	1-8	720	1	4012929460809



WERKZEUGHALTER HI+TRAC

Werkzeughalter und Schraubenausdreher Set

schroder
Made in Germany

WERKZEUGHALTER HI+TRAC Set

- **Werkzeughalter mit Knarre verchromt, Ganzstahlausführung**
Nr. 4.006.9, 85 mm lang
Gr. 1: Spannbereich M3-8
- **Nr. 4.007.9, 110 mm lang**
Gr. 2: Spannbereich M5-12, patentierte Spannbacken spannen Vierkant und Sechskant
- **HI+TRAC Schraubenausdreher**
aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl, sorgfältig wärmebehandelt, 54-56 HRC zum Entfernen abgebrochener Schrauben, Gewindeboizen und Rohrenden
Nr. 4.616.9, 6-teiliger Satz M4-24
- **Werkzeughalterverlängerung**
Nr. 4.015.9, 175 mm lang,
Gr. 1: Spannbereich M3-8
- **Werkzeughalterspannkopf für Knarren**
Nr. 4.018.9, 1/4" Skt., Gr. 1: Spannbereich M3-8
Nr. 4.019.9, 5/16" Skt., Gr. 2: Spannbereich M5-12, patentierte Spannbacken spannen Vierkant und Sechskant

Komplett Set

Nr. 4.655.4 - im Koffer



Robert Schröder GmbH & Co.KG
Fabrik für Werkzeuge und Präzisions-Formrehteile

An der Blutfinke 9a
D- 42369 Wuppertal - Ronsdorf

Tel.: 0049 (0)202 46013-0
Fax.: 0049 (0)202 46013-60

E-Mail: vkw@robert-schroeder.de

Schraubenausdreher

aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl, sorgfältig wärmebehandelt, 54-56 HRC zum Entfernen abgebrochener Schrauben, Gewindebolzen und Rohrenden

Screw Extractor

from high-quality chrom vanadium steel, expert heat treated, 54-56 HRC to remove broken screws, studs and pipes

Extracteur de vis

en chrome vanadium de haute qualité, Traitement thermique de qualité à 54-56 HRC. Pour extraire des vis, goujons et tronçons de tubes cassés

Extractores de Tornillos

de cromo-vanadio de alta calidad, endurecidos, 54-56 HRC espiral fileteada, mango rectificado, para extraer tornillos rotos, guías perforadas y trozos de tubo

No.	M	mm	mm	mm	*1 Nm	g	g	EAN
4.511.0	4	1,8 / 6	49	2,7	2,2	3	10	4012929451104
4.512.0	5 - 7	3,2 / 7	54	3,8	1,0	7	10	4012929451203
4.513.0	8 - 11	4,5 / 9	59	4,9	2,3	14	10	4012929451302
4.514.0	12 - 14	6,5 / 11	65	7,0	7,0	27	5	4012929451401
4.515.0	16 - 20	8,5 / 14	69	9,0	15,0	46	5	4012929451500
4.516.0	20 - 24	12	77	12,0		95	5	4012929451609



*1 = maximales Anwenderdrehmoment in Nm bei einem Prüfelement mit einer Materialfestigkeit von 1147 N/mm² und einer Härte von 35 HRC. Die Belastung ist stetig steigend, nicht schwingend oder schlagartig, bis zum höchstzulässigen Drehmoment aufzubringen.

Arbeitsweise:

Mit dem Spiralbohrer der empfohlenen Größe zentrisch ein Loch in das zu entfernende Stück bohren, den Schraubenausdreher einsetzen und bis zum Lösen des Reststückes in Linksrichtung drehen.

*1 = the maximum torque which should not be exceeded, measured on a screw with a tensile strength of 1147 N/mm² and a hardness of 35 HRC. The torque should be applied with steady pressure and should not be applied suddenly or spasmodic up to the maximum torque.

Mode of operation:

Drill hole with the recommended twist drill into the stud's center, and turn the extractor into hole counterclockwise until stud removed.

*1 = couple d'application maximum en Nm sur un élément de test avec une résistance de matériel de 1147 N/mm² et une dureté de 35 HRC. La charge doit être constamment croissante, non pas oscillante ou brutale, pour parvenir jusqu'au couple maximum toléré.

Fonctionnement:

Percer un trou centré dans la pièce cassée à l'aide du foret recommandé, y poser l'extracteur et le tourner à gauche pour dévissage.

*1 = valor máximo de aplicación en Nm sobre un tornillo de prueba con una resistencia de material de 1147 N/mm² y una dureza de 35 HRC. La fuerza ha de ser aplicada de forma constante y uniforme, no brusca y oscilante, para conseguir la máxima eficacia.

Modo de funcionamiento:

Taladrar con la broca recomendada el centro de la pieza a extraer. Introducir el extractor recomendado con giro a izquierda y extraer.

Sätze Sets Jeux Juegos

No.	M	mm	mm	g	g	EAN
4.615.4	4-20		1-5	125	1	4012929461547
4.616.4	4-24		1-6	230	1	4012929461646

