

HEYCO



www.heyco-qualitaetswerkzeuge.de

Katalog Werkzeuge

Catalogue tools

Catalogue outils

Catalogo herramientas



2023

HEYCO



In der über 80-jährigen Unternehmensgeschichte haben wir uns zu einem der führenden Werkzeughersteller entwickelt. Unser Fokus richtet sich darauf, unseren Kunden Produkte anzubieten, die gekennzeichnet sind durch ein Höchstmaß an Qualität und Gebrauchsnutzen.

Dabei steht unser Name für Kompetenz, Innovationskraft und Flexibilität. Darauf vertrauen unsere Kunden und schätzen uns als zuverlässigen Partner. Auch zukünftig werden wir uns dafür einsetzen, mit innovativen Ideen den Anwender für unsere Werkzeuge zu begeistern.

In our company's more than 80-year history, we have developed to become one of the leading tool manufacturers. Our focus is set on offering our customers products that are distinguished by exceptional quality and usability.

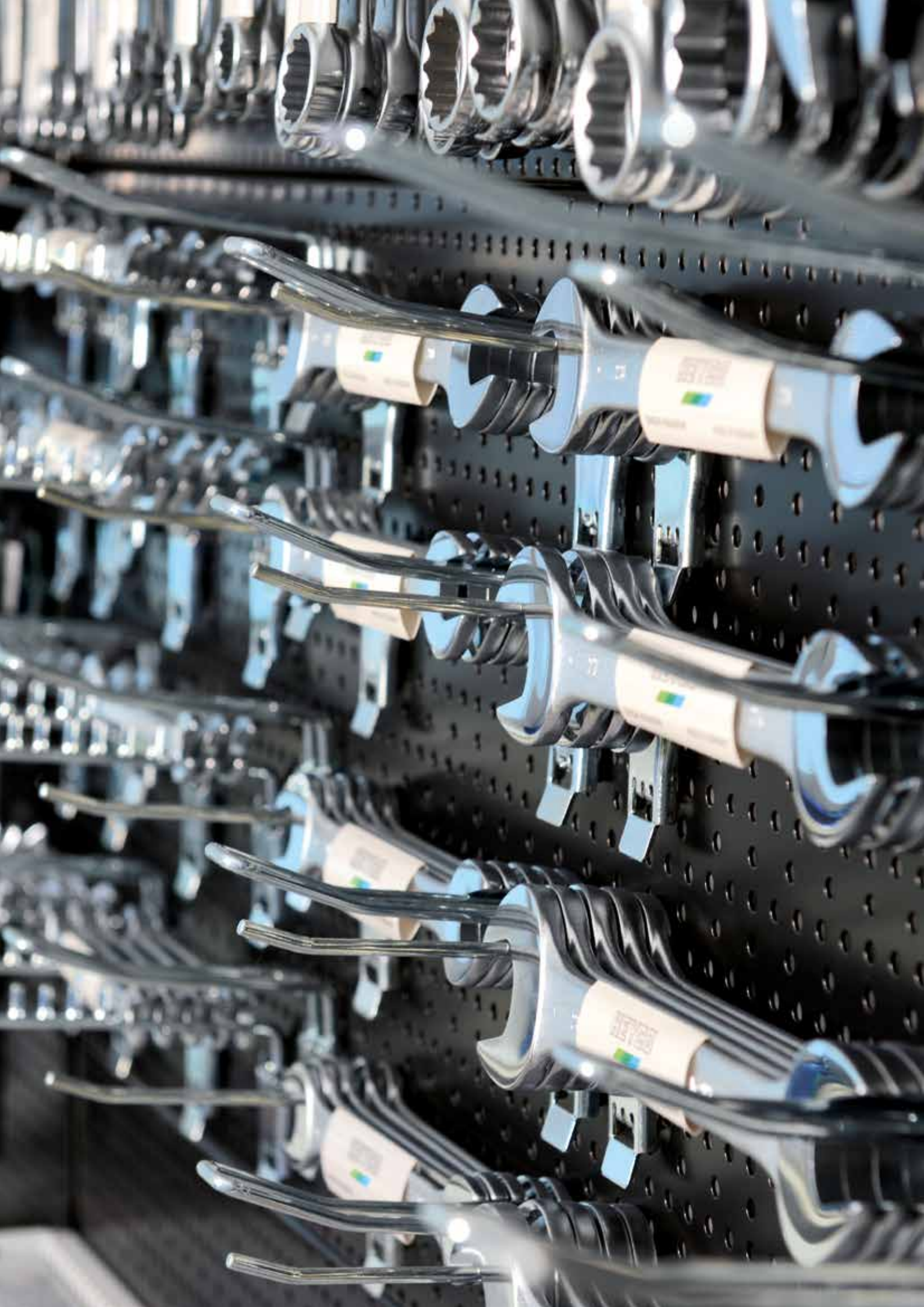
Due to this, our name has become a synonym for expertise, innovation and flexibility. Our customers place their trust in this and appreciate us as a reliable partner. We are actively committed to the ongoing development of innovative ideas that fire the enthusiasm of users for our tools.



Kompetenz Innovationskraft Flexibilität Expertise Innovation Flexibility

Beste Qualität zu bieten, bestimmt maßgeblich unser Handeln und ist ein wichtiger Baustein unserer Firmenphilosophie. Für uns als verantwortungsvolles Familienunternehmen und für unsere Mitarbeiter ist dies eine Selbstverständlichkeit. Zertifizierungen nach international höchsten Standards bestätigen deshalb das HEYCO Qualitätsdenken. Unter Berücksichtigung der Kundenwünsche entstehen an den Produktionsstandorten auf dieser Grundlage qualitativ anspruchsvolle, technisch und wirtschaftlich ausgereifte Produkte. Die Leidenschaft, bestes Werkzeug zu liefern, wird bei uns gelebt, von jedem Mitarbeiter. Deshalb bietet unsere Premiummarke HEYCO alles, was ein Werkzeug für höchste Ansprüche auszeichnet: Präzision in der Fertigung, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer in der Anwendung. Ein Werkzeug, gemacht für diejenigen, die tagtäglich vor anspruchsvollen Herausforderungen stehen. Diese Werte schätzen auch viele europäische Automobilhersteller, deren Fahrzeuge wir mit Bordwerkzeug ausrüsten.

Offering best quality is an important cornerstone of our corporate philosophy and is an essential factor all facets of our business activities. As a responsible family owned and managed company, this is a matter of course for us and our employees. Certification in accordance with the most stringent international standards underlines HEYCO's active commitment to quality. On this basis, technically mature and cost-effective products are manufactured in premium quality at the production sites under consideration of customer wishes. Everyone who works for HEYCO lives and breathes the passion for delivering the best tools. As a result of this, our premium brand, HEYCO, offers everything tools need to fulfil the highest expectations: precision engineering, reliability and long service life. Tools made for professionals who face demanding challenges in their everyday work. These values are also appreciated by numerous European car-makers who choose to equip their vehicles with our on-board tool kits.



Tradition trifft Fortschritt

Tradition meets innovation

Remscheid ist das Herz der deutschen Werkzeugindustrie. Dort wo einst durch Wasserkraft getriebene Werkzeuge geschmiedet wurden, erkannten die Brüder Max und Ernst Heynen die Chancen des Fortschritts. Mit Forschergeist und der Liebe zum Werkzeug legten sie 1937 den Grundstein für das Unternehmen HEYCO. Mit eigener Schmiede und dem Hammerwerk überzeugten sie von Anfang an durch ausgeprägtes Qualitätsdenken. So wuchs das Stammhaus mit Verwaltung, Zentrallager und Versand beständig bis zu seiner heutigen Größe und liefert ihre Produkte weltweit in mehr als 70 Länder. Neben der ursprünglichen Fertigung von Handwerkzeugen wurde ab 1980 das Fertigungsspektrum erweitert und HEYCO entwickelte sich zu einem führenden Lieferanten von Kunststoff- und Schmiedeteilen für die Automobilindustrie. Bei unseren Kunden sind wir als kompetenter Entwicklungspartner für das Modul- und Systemgeschäft anerkannt und für unsere Prototypenfertigung geschätzt. Mit stetiger Forschungs- und Entwicklungsarbeit schafft HEYCO die Voraussetzungen für die weitere Expansion im Sinne der Kunden.

Remscheid is the heart of the German toolmaking industry. Where water-wheels once drove the trip hammers and tools, the brothers Max and Ernst Heynen recognised the opportunities offered by progress. In 1937, their pioneering spirit and passion for tools led them to lay the foundation stone for HEYCO. Their absolute dedication to the quality of the products produced in their own forge and hammer mill convinced their customers from the start. With the building of administration, warehousing and shipping facilities on the original site, the company constantly grew to its present size and shipped its products to more than 70 countries around the world. In 1980, HEYCO began to diversify its portfolio as a manufacturer of hand tools and developed to become a leading supplier of plastic and forged components for the automotive industry. Our customers recognise us as a professional partner for development in the module and system sector and the construction of prototypes. HEYCO establishes the conditions for further expansion to the benefit of its customers with ongoing research and development activities.

Hauptsitz und Verwaltung
Head office and administration
HEYCO-WERK Heynen GmbH & Co. KG
Remscheid

Remscheid
Bergisch Born / Deutschland
Titling / Deutschland
Ballina / Irland
Pisek / Tschechien
Greenville / USA
Emporia / USA



Seite/page
10-31

Schraubenschlüssel
Range of Wrenches

Seite/page
32-103

Steckschlüsselprogramm
Socket Program

Seite/page
104-161

Werkzeug-Sortimente/Behältnisse.
Präsentationssysteme.
Tool assortments/receptacles.
Presentation systems.

Seite/page
162-189

Zangen
Pliers

Seite/page
190-221

Schraubendreher
Screwdrivers

Seite/page
222-265

Allgemeiner Werkstattbedarf.
KFZ-Werkzeuge.
Other products for workshops.
Automobile tools.

Seite/page
266-283

Informationen
Information



Nominal Size	Nominal Size		Nominal Size	Nominal Size	Nominal Size	Nominal Size	Nominal Size	Nominal Size	Nominal Size	Nominal Size
	min to	max to								
4	3,52	3,58	1/8	1,21,4	1,6	1/8	.1250	3,18	No. 2	
4,2	3,22	3,28		1,6	1,6					normal series BS 1748
5	3,52	3,60		1,7	1,6					heavy series BS 1749

Schraubenschlüssel

Range of Wrenches



Seite/page
18-27



Seite/page
12-16



Seite/page
28-31



Seite/page
16-17



350

DIN 3110 / ISO 1085

Doppelmaulschlüssel

Chrom-Vanadium

CP = verchromt, Köpfe poliert

Double ended open jaw wrenches

Chrome-Vanadium

CP = chromium plated, polished heads

Clés à fourche

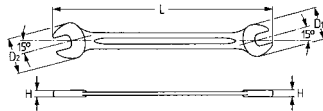
Chrom-Vanadium

CP = chromées, têtes polies

Llaves fijas de dos bocas abiertas

Cromo Vanadio

CP = cromado, cabezas pulidas espejo



Code	MM	L mm	H mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
00350040582	4 x 5	103	3,3	11,6	13,7	10	10	008265	7,85
00350055582	5 x 5,5	104	3,3	13,7	14,7	10	10	008289	7,85
00350055782	5,5 x 7	122	3,6	15,7	17,7	20	10	008302	6,25
00350060782	6 x 7	122	3,6	15,7	17,7	20	10	008333	5,15
00350080982	8 x 9	140	3,9	20,8	22,9	32	10	008388	5,35
00350081082	8 x 10	140	3,9	20,8	22,9	31	10	008418	6,45
00350101182	10 x 11	156	4,8	23,9	26,9	54	10	008456	6,05
00350101282	10 x 12	156	4,8	23,9	26,9	53	10	008487	6,90
00350101382	10 x 13	172	5,3	24,0	30,0	67	10	008517	8,10
00350111382	11 x 13	172	5,3	28,0	31,0	65	10	008548	8,10
00350121382	12 x 13	172	5,3	28,0	31,0	61	10	008562	7,25
00350121482	12 x 14	172	5,3	28,0	31,0	59	10	008593	8,00
00350131482	13 x 14	190	5,7	32,5	34,9	92	10	008616	8,00
00350131582	13 x 15	190	5,7	32,5	34,9	91	10	008647	8,80
00350131682	13 x 16	190	5,7	32,5	34,9	90	10	008661	9,20
00350131782	13 x 17	204	5,9	32,1	38,2	110	10	008692	9,00
00350141582	14 x 15	190	5,7	32,5	34,9	90	10	008722	7,80
00350141782	14 x 17	204	5,9	32,1	38,2	105	10	008753	9,00
00350161782	16 x 17	204	5,9	36,1	39,2	105	10	008777	8,35
00350161882	16 x 18	204	5,9	36,1	39,2	105	10	008791	10,15
00350171982	17 x 19	223	6,5	40,2	42,3	155	10	008821	10,25
00350181982	18 x 19	223	6,5	40,2	42,3	150	10	008845	9,95
00350182182	18 x 21	236	6,8	40,2	46,4	180	10	008869	12,80
00350192282	19 x 22	236	6,8	44,9	48,4	190	10	008890	11,90
00350192482	19 x 24	250	7,3	42,3	52,5	230	10	008913	13,55
00350202282	20 x 22	236	6,8	44,9	48,4	185	10	008937	11,50
00350212382	21 x 23	250	7,3	47,4	51,5	265	5	008951	12,80
00350212482	21 x 24	250	7,3	47,4	51,5	260	5	008975	14,70
00350222482	22 x 24	250	7,3	47,4	51,5	260	5	009002	13,45
00350242682	24 x 26	265	7,8	52,5	58,6	320	5	009026	15,40
00350242782	24 x 27	265	7,8	52,5	58,6	310	5	009057	15,40
00350252882	25 x 28	280	8,1	55,2	61,3	350	5	009095	17,70
00350272982	27 x 29	280	8,1	58,6	64,4	360	5	009118	22,55
00350273082	27 x 30	280	8,1	58,6	64,4	355	5	009132	21,75
00350273282	27 x 32	302	8,6	59,7	69,9	455	5	009156	21,75
00350303282	30 x 32	302	8,6	64,8	70,3	480	5	009187	21,75
00350303482	30 x 34	302	8,6	64,8	72,9	510	5	009200	24,70
00350303682*	30 x 36	325	8,8	63,0	74,5	540	5	009224	38,85
00350323682	32 x 36	325	8,8	66,5	74,5	550	5	009231	38,85
00350364182	36 x 41	358	8,8	74,5	84,0	730	5	009248	51,55
00350414682	41 x 46	400	9,8	84,0	93,5	1000	5	009255	68,80
00350465082	46 x 50	450	10,8	93,5	105,0	1470	3	009262	95,90

Code	AF	L mm	H mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
00350660682	1/4 x 5/16	130	3,9	17,7	20,8	28	10	009279	6,55
00350660982	5/16 x 3/8	140	3,9	20,8	22,9	32	10	009286	6,85
00350661382	3/8 x 7/16	156	4,8	23,9	26,9	55	10	009293	7,35
00350661782	7/16 x 1/2	172	5,3	28,0	31,0	67	10	009316	8,50
00350661982	1/2 x 9/16	190	5,7	32,5	34,9	92	10	009323	9,10
00350662282	9/16 x 5/8	190	5,7	32,5	34,9	91	10	009347	9,45
00350662582	19/32 x 11/16	204	5,9	36,1	39,2	110	10	009354	10,45
00350662782	5/8 x 11/16	204	5,9	36,1	39,2	105	10	009361	10,45
00350662882	5/8 x 3/4	223	6,5	40,2	42,3	155	10	009378	11,35
00350663082	11/16 x 3/4	223	6,5	40,2	42,3	150	10	009385	11,35
00350663582	3/4 x 25/32	236	6,8	44,9	48,4	190	10	009392	12,35
00350663782	3/4 x 7/8	236	6,8	44,9	48,4	185	10	009408	13,20
00350664182	13/16 x 7/8	236	6,8	44,9	48,4	180	10	009415	13,20
00350664382	7/8 x 15/16	250	7,3	47,4	51,5	260	5	009422	14,80
00350664682	15/16 x 1	265	7,8	52,5	58,6	310	5	009439	17,25
00350665082	1 x 1.1/8	280	8,1	55,7	61,3	345	5	009453	19,30
00350665382	1.1/16 x 1.1/4	302	8,6	59,7	69,9	460	5	009460	23,85
00350665582*	1.1/8 x 1.5/16	302	8,6	64,8	70,3	480	5	009477	
00350665882*	1.3/16 x 1.5/16	302	8,6	64,8	70,3	470	5	009484	24,85
00350666082*	1.1/4 x 1.3/8	325	8,8	66,5	74,5	555	5	009507	49,85
00350666482*	1.5/16 x 1.1/2	325	8,8	66,5	74,5	540	5	009514	49,85
00350666882*	1.7/16 x 1.5/8	358	8,8	74,5	84,0	725	5	009521	63,85

B 350

Doppelmaulschlüssel-Satz

in Kartonverpackung

Double ended open jaw wrench set

in cardboard-carton

Jeux de clés à fourche

en carton à fenêtre

Juegos de llaves fijas de dos bocas abiertas

en estuche de cartón



Code	No.	MM		=1		g	EAN	€
00350844082	B 350-8-M	6 x 7	8 x 9	10 x 11	12 x 13	700	094350	61,15
		14 x 15	16 x 17	18 x 19	20 x 22			

HP 350

Doppelmaulschlüssel-Satz

im Kunststoffhalter

Double ended open jaw wrench set

in plastic holder

Jeux de clés à fourche

sur présentoir-support en plastique

Juegos de llaves fijas de dos bocas abiertas

en clip de plástico



Code	No.	MM		=1		g	EAN	€
00350644082	HP 350-8-M	6 x 7	8 x 9	10 x 11	12 x 13	812	340006	63,90
		14 x 15	16 x 17	18 x 19	20 x 22			

K 350

Doppelmaulschlüssel-Sätze

Double ended open jaw wrench sets

Jeux de clés à fourche

Juegos de llaves fijas de dos bocas abiertas



Code	No.	MM		=1		g	EAN	€
00350942082	K 350-6-M-1	6 x 7	8 x 9	10 x 11	12 x 13	365	009675	39,65
		14 x 15	16 x 17					
00350942182	K 350-6-M-2	8 x 9	10 x 11	12 x 13	14 x 15	495	009682	44,60
		16 x 17	18 x 19					
00350942282	K 350-6-M-3	10 x 11	12 x 13	14 x 15	16 x 17	645	009699	50,85
		18 x 19	20 x 22					
00350943482	K 350-7-M	6 x 7	8 x 9	10 x 11	12 x 13	600	009712	53,15
		14 x 15	17 x 19	20 x 22				
00350943582	K 350-7-M-1	5,5 x 7	8 x 10	11 x 13	16 x 18	1345	129199	91,75
		14 x 15	17 x 19	20 x 22				
00350944082	K 350-8-M	6 x 7	8 x 9	10 x 11	12 x 13	700	009729	61,15
		14 x 15	16 x 17	18 x 19	20 x 22			
00350945582	K 350-10-M	6 x 7	8 x 9	10 x 11	12 x 13	1270	009736	89,45
		14 x 15	16 x 17	18 x 19	20 x 22			
		21 x 23	24 x 27					
00350945682	K 350-10-M-1	6 x 7	8 x 9	10 x 11	12 x 13	1280	163377	89,45
		14 x 15	16 x 17	18 x 19	20 x 22			
		21 x 23	24 x 26					
00350947082	K 350-12-M	6 x 7	8 x 9	10 x 11	12 x 13	2100	009743	128,80
		14 x 15	16 x 17	18 x 19	20 x 22			
		21 x 23	24 x 27	25 x 28	30 x 32			
00350947282	K 350-12-M-2	6 x 7	8 x 9	10 x 11	12 x 13	1995	366846	129,00
		14 x 15	16 x 17	18 x 19	20 x 22			
		21 x 23	24 x 26	25 x 28	27 x 32			
00350948082	K 350-13-M	6 x 7	8 x 9	10 x 11	12 x 13	2475	009750	151,30
		14 x 15	16 x 17	18 x 19	20 x 22			
		21 x 23	24 x 26	25 x 28	27 x 32			
		30 x 32						
00350948582	K 350-14-M	6 x 7	8 x 9	10 x 11	12 x 13	4300	009767	276,30
		14 x 15	16 x 17	18 x 19	20 x 22			
		21 x 23	24 x 27	25 x 28	30 x 32			
		36 x 41	46 x 50					
00350948682	K 350-14-M-1	6 x 7	8 x 9	10 x 11	12 x 13	4310	310559	276,30
		14 x 15	16 x 17	18 x 19	20 x 22			
		21 x 23	24 x 26	25 x 28	30 x 32			
		36 x 41	46 x 50					

K 350

Doppelmaulschlüssel-Sätze

Double ended open jaw wrench sets

Jeux de clés à fourche

Juegos de llaves fijas de dos bocas abiertas



Code	No.	AF	=1	g	EAN	€
00350962082	K 350-6-AF-1	1/4 x 5/16 1/2 x 9/16 3/4 x 25/32	3/8 x 7/16 5/8 x 11/16 13/16 x 7/8	650	009774	58,80
00350962182	K 350-6-AF-2	3/8 x 7/16 5/8 x 11/16 13/16 x 7/8	1/2 x 9/16 3/4 x 25/32 15/16 x 1	935	009781	69,50
00350964082	K 350-8-AF	1/4 x 5/16 1/2 x 9/16 3/4 x 25/32 15/16 x 1	3/8 x 7/16 5/8 x 11/16 13/16 x 7/8 1.1/16 x 1.1/4	1420	009798	100,15
00350967082	K 350-12-AF	1/4 x 5/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 7/8 x 15/16 1 x 1.1/8	3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 5/8 x 3/4 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1.1/16 x 1.1/4	2290	009804	155,80

R 350

Doppelmaulschlüssel-Sätze

in Kunststoff-Rolltaschen, mit Riemen

Double ended open jaw wrench sets

in plastic wallets, with strap

Jeux de clés à fourche

en trousse plastique, avec lanière

Juegos de llaves fijas de dos bocas abiertas

en bolsas de plástico, con correa



Code	No.	MM	=1	g	EAN	€
00350744082	R 350-8-M	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22		820	009644	79,85
00350747082	R 350-12-M	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 27 25 x 28 30 x 32		2355	009651	157,00
00350747182	R 350-12-M-1	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 30 x 32		2365	163735	157,00

Code	No.	AF	=1	g	EAN	€
00350767082	R 350-12-AF	1/4 x 5/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 7/8 x 15/16 1 x 1.1/8	3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 5/8 x 3/4 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1.1/16 x 1.1/4	2545	009668	184,25

894

DIN 894 / ISO 3318

Einmaulschlüssel

PH = phosphatiert (6 – 90 mm)

Single ended open jaw wrenches

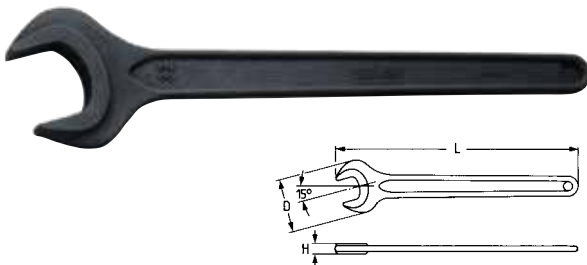
PH = phosphated (6 – 90 mm)

Clés à fourche simples

PH = phosphatées (6 – 9 mm)

Llaves fijas de una boca abierta

PH = fosfatado (6 – 90 mm)



Code	PH	MM	←L→ mm	H mm	D mm	g		EAN	€
00894006036	6		73	3,0	15,0	8	10	019537	4,40
00894007036	7		77	3,2	17,0	10	10	019544	4,40
00894008036	8		94	3,4	19,0	13	10	019551	3,30
00894009036	9		99	3,9	20,5	16	10	019568	4,40
00894010036	10		105	4,4	22,0	20	10	019575	3,30
00894011036	11		111	4,9	24,5	23	10	019582	3,60
00894012036	12		124	4,9	26,0	26	10	019599	3,80
00894013036	13		125	5,1	28,5	35	10	019605	3,80
00894014036	14		140	5,4	30,0	47	10	019612	3,95
00894015036	15		141	5,4	32,5	47	10	019629	4,90
00894016036	16		150	5,6	34,0	55	10	442922	4,15
00894017036	17		155	5,9	35,5	65	10	019636	3,80

894

DIN 894 / ISO 3318

Einmaulschlüssel

PH = phosphatiert (6 – 90 mm)

Single ended open jaw wrenches

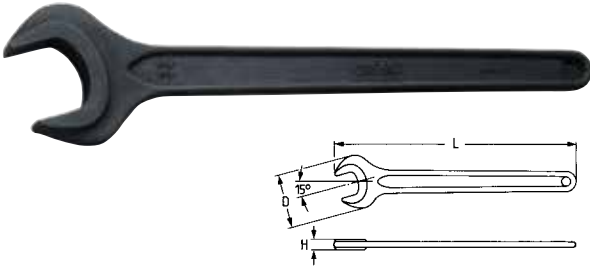
PH = phosphated (6 – 90 mm)

Clés à fourche simples

PH = phosphatées (6 – 90 mm)

Llaves fijas de una boca abierta

PH = fosfatado (6 – 90 mm)



Code	PH	MM	←L→ mm	H mm	D mm	g	g	EAN	€
00894019036		19	170	6,9	40,0	83	10	019650	4,90
00894022036		22	193	7,9	46,0	105	10	019667	5,70
00894024036		24	215	8,9	50,0	150	10	019674	7,60
00894027036		27	238	9,8	56,0	200	5	019681	8,70
00894030036		30	261	10,8	62,0	265	5	019698	10,50
00894032036		32	273	11,8	66,5	295	5	019704	11,50
00894034036		34	278	10,8	63,5	334	5	442649	13,35
00894036036		36	300	12,8	74,0	425	5	019711	15,95
00894038036		38	301	13,3	78,0	440	5	019728	19,50
00894041036		41	335	13,8	83,5	560	5	019735	19,75
00894046036		46	369	14,8	93,0	710	5	019742	23,80
00894050036		50	401	15,8	101,0	950	5	019759	33,15
00894055036		55	445	16,8	111,5	1200	3	019766	37,05
00894060036		60	480	17,8	122,0	1450	1	019773	47,20
00894065036		65	518	18,7	131,5	1875	1	019780	59,30
00894070036		70	557	19,7	141,5	2275	1	019797	75,60
00894075036		75	595	20,7	152,0	2700	1	019803	107,35
00894080036		80	645	22,0	162,2	3000	1	435405	145,55
00894085036		85	690	23,0	173,0	3400	1	435443	187,15
00894090036		90	690	23,0	173,0	3200	1	435450	208,80

895

DIN 895 / ISO 3318

Doppelmaulschlüssel

PH = phosphatiert

(6 x 7 – 55 x 60 mm)

(65 x 70 – 75 x 80 mm)

Double ended open jaw wrenches

PH = phosphated

(6 x 7 – 55 x 60 mm)

(65 x 70 – 75 x 80 mm)

Clés à fourche

PH = phosphatées

(6 x 7 – 55 x 60 mm)

(65 x 70 – 75 x 80 mm)

Llaves fijas de dos bocas abiertas

PH = fosfatado

(6 x 7 – 55 x 60 mm)

(65 x 70 – 75 x 80 mm)



Code	PH	MM	←L→ mm	H mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00895060736*		6 x 7	95	3,2	14,5	17,0	15	10	019933	3,35
00895080936*		8 x 9	110	4,0	19,0	20,5	20	10	019957	3,30
00895081036		8 x 10	115	4,4	19,0	22,5	25	10	019964	3,30
00895091036*		9 x 10	120	4,4	20,5	22,5	25	10	019971	3,55
00895091136*		9 x 11	120	4,9	20,5	24,0	28	10	019988	3,95
00895101136		10 x 11	120	4,9	22,5	24,0	28	10	019995	3,50
00895101336		10 x 13	115	5,1	22,5	28,5	35	10	020014	3,95
00895101436		10 x 14	140	5,4	22,5	30,0	40	10	020045	5,70
00895111336		11 x 13	135	5,4	24,0	28,5	43	10	020052	3,95
00895121336		12 x 13	140	5,4	26,0	28,5	45	10	020069	3,95
00895121436		12 x 14	140	5,4	26,0	30,0	45	10	020076	3,95
00895131436		13 x 14	140	5,4	28,5	30,0	48	10	020083	5,10
00895131536		13 x 15	140	5,4	28,5	32,0	50	10	020090	4,50
00895131736		13 x 17	155	5,9	28,5	36,0	70	10	020106	4,55
00895141536		14 x 15	140	5,4	30,0	32,0	50	10	020113	5,10
00895141736		14 x 17	155	5,9	30,0	36,0	68	10	020120	4,60
00895161736		16 x 17	155	5,9	34,0	36,0	73	10	020137	5,45
00895161836		16 x 18	165	5,9	34,0	38,5	80	10	020144	5,70
00895171936		17 x 19	170	6,9	36,0	40,0	90	10	020151	5,10
00895172136		17 x 21	190	7,9	36,0	43,5	105	10	020168	7,25
00895172236		17 x 22	190	7,9	36,0	46,0	125	10	020175	6,90
00895192236		19 x 22	195	7,9	40,0	46,0	140	10	020182	6,75
00895192436		19 x 24	205	8,8	40,0	50,0	165	10	020199	7,75
00895212336		21 x 23	215	8,4	43,5	48,0	170	5	020205	9,05
00895222436		22 x 24	220	8,7	46,0	50,0	180	5	020212	9,05
00895222736		22 x 27	230	9,8	46,0	56,0	225	5	020229	10,50
00895242736		24 x 27	240	9,8	50,0	56,0	245	5	020236	10,50
00895242936		24 x 29	265	10,8	50,0	59,0	280	5	020243	14,40
00895243036		24 x 30	265	10,8	50,0	62,0	280	5	020250	11,15
00895273236		27 x 32	270	11,8	56,0	65,5	340	5	020267	14,40
00895303236		30 x 32	275	11,8	62,0	65,5	400	5	020274	14,40
00895303636		30 x 36	305	12,8	62,0	73,5	480	5	020281	19,05
00895323636		32 x 36	305	12,8	65,5	73,5	480	5	020298	19,05
00895364136		36 x 41	340	13,8	73,5	84,0	710	5	020304	27,45
00895414636		41 x 46	380	14,8	84,0	93,5	935	5	020311	32,95
00895465036		46 x 50	420	15,8	93,5	101,5	1210	3	020328	43,40
00895505536		50 x 55	460	16,8	101,5	111,0	1500	1	020335	55,00
00895556036		55 x 60	500	17,8	111,0	122,5	1860	1	020342	65,40
00895657020		65 x 70	580	20,0	132,0	142,0	2600	1	020359	151,30
00895758020		75 x 80	662	22,0	152,0	162,0	4100	1	020397	231,35

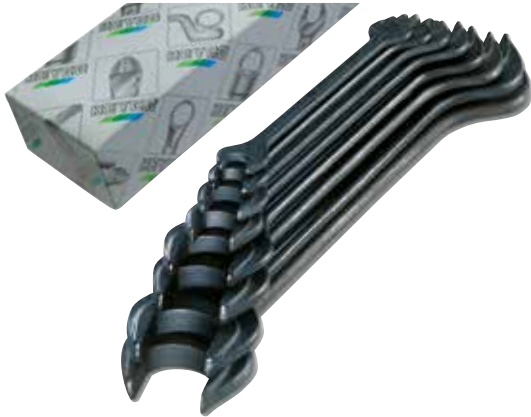
K 895

Doppelmaulschlüssel-Sätze

Double ended open jaw wrench sets

Jeux de clés à fourche

Juegos de llaves fijas de dos bocas abiertas



Code	No.	MM				= 1	g	EAN	€
00895942036	K 895-6-M-1	6 x 7 14 x 15	8 x 9 16 x 17	10 x 11 12 x 13	12 x 13 14 x 15	230	020403	23,60	
00895942136	K 895-6-M-2	8 x 9 16 x 18	10 x 11 17 x 19	12 x 13 14 x 15	14 x 15 16 x 18	315	020410	25,00	
00895942236	K 895-6-M-3	10 x 11 17 x 19	12 x 13 19 x 22	14 x 15 16 x 18	16 x 18 17 x 19	435	020427	28,35	
00895944036	K 895-8-M	6 x 7 14 x 15	8 x 9 16 x 18	10 x 11 17 x 19	12 x 13 19 x 22	470	020434	35,55	
00895947036	K 895-12-M	6 x 7 14 x 15 21 x 23	8 x 9 16 x 18 22 x 27	10 x 11 17 x 19 24 x 29	12 x 13 19 x 22 30 x 32	1545	020441	79,70	

380

Klauenschlüssel

Chrom-Vanadium

C = verchromt

Betätigung mit Drehstift HEYCO 900

Crowfoot wrenches

Chrome-Vanadium

C = chromium plated

to be used with tommy bar HEYCO 900

Clés à griffe

Chrome-Vanadium

C = chromées

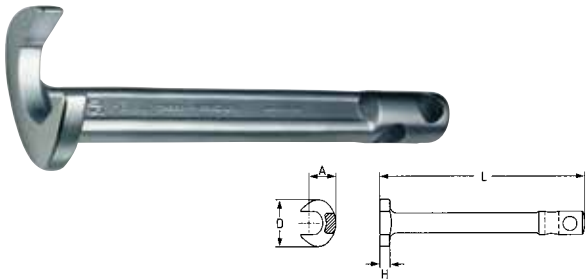
à utiliser avec broche HEYCO 900

Llaves de boca fija abierta, tipo garra

Cromo Vanadio

C = cromado

a usar con pasador HEYCO 900



Code	MM	←L→ mm	D mm	H mm	A mm	für/for	g		EAN	€
00380001380	13	160	28	5,5	16,5	900-8	100	5	009880	31,95
00380001480	14	160	28	5,5	17,5	900-8	100	5	009897	31,95
00380001780	17	200	33	6	20,0	900-10	150	5	009903	35,40
00380001980	19	200	37	7	22,0	900-12	250	5	009910	40,45
00380002280	22	200	46	8	26,0	900-12	300	5	009927	45,45
00380002480	24	250	46	9	28,5	900-14	450	5	009934	58,10
00380002780	27	250	52	10	32,0	900-14	500	5	009941	60,65
00380003080	30	250	57	11	34,0	900-16	650	5	009958	69,50
00380003280	32	250	61	12	37,0	900-16	700	5	009965	74,55
00380003680	36	315	68	13	42,5	900-18	1150	3	009989	106,15
00380004180	41	315	76	14	48,0	900-18	1230	3	009996	120,05
00380004680	46	315	85	15	52,0	900-20	1500	1	010015	150,35
00380005080*	50	315	92	15	56,0	900-20	1600	1	010039	188,10
00380005580*	55	395	105	20	60,0	900-20	2636	1	010053	219,85

Die benötigten Drehstifte finden Sie auf S. 109
The required rotary pins can be found on p. 109

390

DIN 3117 A / 3117 B

Verstellbare Einmaulschlüssel

Chrom-Vanadium

PHS = phosphatiert, Kopf geschliffen

schwedisches Modell, linksgängig, Maulstellung 15°, DIN 3117 A

Adjustable wrenches

Chrome-Vanadium

PHS = phosphated, ground head

Swedish pattern, left hand movement, 15° head angle, DIN 3117A

Clés à molette

Chrome-Vanadium

PHS = phosphatées, tête meulée

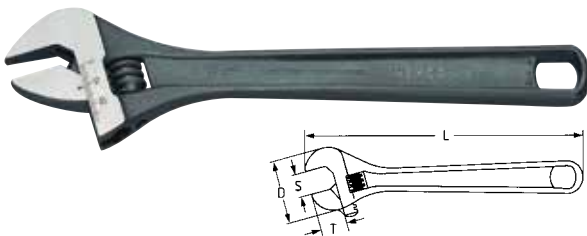
modèle suédois, mouvement à gauche, angle de la tête 15°, DIN 3117A

Llaves ajustables

Cromo Vanadio

PHS = fosfatado, cabeza amolada

modelo sueco, giro a la izquierda, ángulo de boca 15°, DIN 3117 A



Code	PHS	←L→ mm	"	S mm	"	T mm	D mm	g		EAN	€
00390000837*		207	8	30	1.3/16	24,0	62,0	265	1	010121	
00390001037*		259	10	34	1.3/8	28,0	74,0	430	1	010152	45,80
00390001237*		311	12	39	1.1/2	33,0	84,0	710	1	010176	67,80
00390001537*		386	15	43,12	1.11/16	42,5	106,0	1290	1	010190	96,65
00390001837*		462	18	53	2.1/8	51,0	124,0	2040	1	010213	169,60

390

DIN 3117 A / 3117 B

Verstellbare Einmaulschlüssel

CP = verchromt, Kopf poliert
amerikanisches Modell, rechtsgängig, Maulstellung 22°, DIN 3117 B

Adjustable wrenches

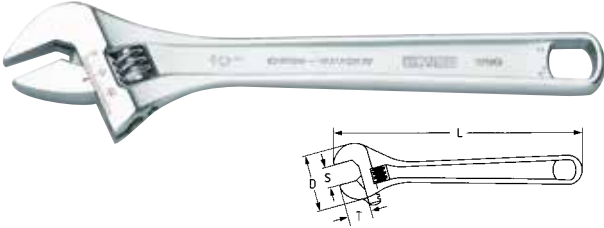
Chrome-Vanadium
CP = chromium plated, polished head, American pattern, right hand movement, 22° head angle, DIN 3117 B

Clés à molette

Chrome-Vanadium
CP = chromées, tête polie
modèle américain, mouvement à droite, angle de la tête 22°, DIN 3117 B

Llaves ajustables

Cromo Vanadio
CP = cromado, cabeza pulida espejo
modelo americano, giro a la derecha, ángulo de boca 22°, DIN 3117 B



Code	CP	←L→		S		T	D	g	g	EAN	€
		mm	"	mm	"						
00390000482		115	4	13	1/2	13,5	35,0	52	1	010091	32,65
00390000682		161	6	24	15/16	19,5	50,0	130	1	010114	34,45
00390000882		207	8	30	1.3/16	24,0	62,0	265	1	010145	42,10
00390001082		259	10	34	1.3/8	28,0	74,0	430	1	010169	53,65
00390001282		311	12	39	1.1/2	33,0	84,0	710	1	010183	77,10
00390001582		386	15	43,12	1.11/16	42,5	106,0	1290	1	010206	114,65
00390001882		462	18	53	2.1/8	51,0	124,0	2040	1	010220	180,70

400

Ringmaulschlüssel

Chrom-Vanadium
DIN 3113 A/ISO 3318 · ISO 7738
CP = verchromt, Kopf und Ring poliert
5,5 – 50 mm · AF 1/4 – 2

DIN 3113 B/ISO 3318 · ISO 7738
C = verchromt
55 – 80 mm · AF 2.1/8 – 2.7/16

Combination wrenches

Chrome-Vanadium
DIN 3113 A/ISO 3318 · ISO 7738
CP = chromium plated, polished head and ring
5,5 – 50 mm · AF 1/4 – 2

DIN 3113 B/ISO 3318 · ISO 7738
C = chromium plated
55 – 80 mm · AF 2.1/8 – 2.7/16

Clés mixtes

Chrome-Vanadium
DIN 3113 A/ISO 3318 · ISO 7738
CP = chromées, têtes polies
5,5 – 50 mm · AF 1/4 – 2

DIN 3113 B/ISO 3318 · ISO 7738
C = chromées
55 – 80 mm · AF 2.1/8 – 2.7/16

Llaves combinadas

Cromo Vanadio
DIN 3113 A/ISO 3318 · ISO 7738
CP = cromado, cabezas pulidas espejo
5,5 – 50 mm · AF 1/4 – 2

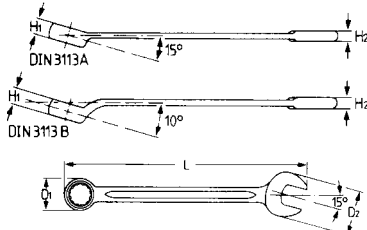
DIN 3113 B/ISO 3318 · ISO 7738
C = cromado
55 – 80 mm · AF 2.1/8 – 2.7/16



DIN 3113 A/ISO 3318 · ISO 7738 
CP



DIN 3113 B/ISO 3318 · ISO 7738
C



Code	CP	MM	←L→		H ₁	H ₂	D ₁	D ₂	g	g	EAN	€
			mm	mm								
00400005582		5,5	100	5,0	3,9	10,1	15,7	14	10	010282	8,80	
00400006082		6	100	5,0	3,9	10,1	15,7	14	10	010299	7,90	
00400007082		7	110	5,5	4,2	11,5	17,0	16	10	010312	7,95	
00400008082		8	120	5,9	4,4	12,9	19,0	23	10	010336	8,10	
00400009082		9	130	6,4	4,7	14,5	20,9	33	10	010350	8,50	
00400010082		10	140	6,9	5,0	15,9	22,8	40	10	010381	8,50	
00400011082		11	150	7,4	5,2	17,3	25,4	48	10	010404	9,35	
00400012082		12	160	7,9	5,5	18,7	26,7	58	10	010435	10,05	
00400013082		13	170	8,4	5,8	20,2	29,3	63	10	010466	10,05	
00400014082		14	180	8,9	6,1	21,6	31,2	88	10	010497	10,70	
00400015082		15	190	9,3	6,3	23,1	33,0	97	10	010527	11,40	
00400016082		16	200	9,8	6,6	24,6	34,5	105	10	010558	12,15	
00400017082		17	210	10,3	6,9	25,4	37,3	135	10	010589	11,80	
00400018082		18	220	10,8	7,1	27,4	38,4	145	10	010602	14,20	
00400019082		19	230	11,1	7,3	28,8	40,4	155	10	010633	13,80	
00400020082		20	240	11,4	7,5	30,2	42,3	175	10	010657	16,90	
00400021082		21	250	11,7	7,7	31,7	44,2	200	10	010664	17,00	
00400022082		22	260	12,0	7,9	33,0	46,6	230	10	010695	19,30	
00400023082		23	270	12,4	8,1	34,5	48,8	255	10	010701	20,10	
00400024082		24	280	12,7	8,3	35,8	50,1	280	5	010718	21,70	
00400025082		25	290	13,0	8,5	37,3	52,8	300	5	010725	21,85	
00400026082		26	300	13,3	8,7	38,7	53,9	335	5	010732	22,40	
00400027082		27	310	13,6	8,9	40,2	55,9	375	5	010749	25,05	
00400028082		28	320	13,9	9,1	41,5	57,8	400	5	010756	28,95	
00400029082		29	330	14,2	9,3	42,8	59,8	440	5	010763	29,15	
00400030082		30	340	14,6	9,5	44,3	62,6	490	5	010770	29,85	
00400032082		32	360	15,2	9,9	47,2	66,9	590	5	010787	32,70	
00400034082		34	380	15,8	10,3	50,1	69,5	680	5	010794	43,40	
00400036082		36	400	22,8	14,1	54,6	77,5	1090	5	010800	62,70	
00400038082		38	400	22,8	14,1	54,6	77,5	1070	5	010817	81,15	
00400041082		41	450	25,8	15,8	62,1	83,7	1450	3	010824	82,65	
00400046082		46	500	28,8	17,5	69,6	93,1	1960	1	010831	128,85	
00400050082		50	540	31,2	18,9	75,6	102,6	2600	1	010848	158,35	

Code	C	MM	←L→		H ₁	H ₂	D ₁	D ₂	g	g	EAN	€
			mm	mm								
00400055080		55	610	28,2	18,0	84,5	113,0	2850	1	010855	318,95	
00400060080		60	660	31,0	20,0	90,0	123,0	3600	1	010862	401,75	
00400065080		65	710	33,0	22,0	98,0	133,0	4550	1	010879	477,10	
00400070080		70	760	35,0	24,0	105,0	143,0	5800	1	010886	527,55	
00400075080		75	810	38,0	26,0	110,0	153,0	6650	1	010893	644,30	
00400080080		80	860	41,0	28,0	119,0	163,0	8500	1	010909	763,40	

400

Ringmaulschlüssel

Chrom-Vanadium

DIN 3113 A/ISO 3318 · ISO 7738

CP = verchromt, Kopf und Ring poliert

5,5 – 50 mm · AF 1/4 – 2

DIN 3113 B/ISO 3318 · ISO 7738

C = verchromt

55 – 80 mm · AF 2.1/8 – 2.7/16

Combination wrenches

Chrome-Vanadium

DIN 3113 A/ISO 3318 · ISO 7738

CP = chromium plated, polished head and ring

5,5 – 50 mm · AF 1/4 – 2

DIN 3113 B/ISO 3318 · ISO 7738

C = chromium plated

55 – 80 mm · AF 2.1/8 – 2.7/16

Clés mixtes

Chrome-Vanadium

DIN 3113 A/ISO 3318 · ISO 7738

CP = chromées, têtes polies

5,5 – 50 mm · AF 1/4 – 2

DIN 3113 B/ISO 3318 · ISO 7738

C = chromées

55 – 80 mm · AF 2.1/8 – 2.7/16

Llaves combinadas

Cromo Vanadio

DIN 3113 A/ISO 3318 · ISO 7738

CP = cromado, cabezas pulidas espejo

5,5 – 50 mm · AF 1/4 – 2

DIN 3113 B/ISO 3318 · ISO 7738

C = cromado

55 – 80 mm · AF 2.1/8 – 2.7/16



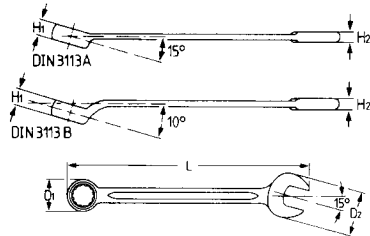
DIN 3113 A/ISO 3318 · ISO 7738 




CP









DIN 3113 B/ISO 3318 · ISO 7738

C



Code	CP		$\leftarrow L \rightarrow$ mm	H ₁ mm	H ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm			EAN	€
00400631282		1/4	100	5,0	3,9	10,1	15,7	14	10	010916	8,20
00400631682		5/16	120	5,9	4,4	12,9	19,0	23	10	010923	8,20
00400631982		3/8	140	6,9	5,0	15,9	22,8	41	10	010947	9,75
00400632182		7/16	150	7,4	5,2	17,3	25,4	48	10	010961	9,75
00400632382		1/2	170	8,4	5,8	20,2	29,3	64	10	010985	10,70
00400632582		9/16	180	8,9	6,1	21,6	31,2	88	10	011005	11,90
00400632682		19/32	190	9,3	6,3	23,1	33,0	97	10	011012	14,70

Code	CP		$\leftarrow L \rightarrow$ mm	H ₁ mm	H ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm			EAN	€
00400632782		5/8	200	9,8	6,6	24,6	34,5	105	10	011029	13,70
00400632982		11/16	210	10,3	6,9	25,9	37,3	135	10	011043	14,80
00400633182		3/4	230	11,1	7,3	28,8	40,4	155	10	011050	17,00
00400633282		25/32	240	11,4	7,5	30,2	42,3	175	10	011067	22,10
00400633382		13/16	250	11,7	7,7	31,7	44,2	205	10	011074	19,15
00400633482		7/8	260	12,0	7,9	33,0	46,6	230	10	011081	21,80
00400633582		15/16	280	12,7	8,3	35,8	50,1	285	5	011098	25,10
00400633782		1	290	13,0	8,5	37,3	52,8	295	5	011104	24,60
00400633882		1.1/16	310	13,6	8,9	40,2	55,9	375	5	011111	35,55
00400633982		1.1/8	330	14,2	9,3	42,8	59,8	445	5	011128	37,10
00400634182		1.1/4	360	15,2	9,9	47,2	66,9	595	5	011135	41,20
00400634282		1.5/16	360	15,2	9,9	47,2	66,9	580	5	011142	41,20
00400634382		1.3/8	400	22,8	14,1	54,6	77,5	1165	5	011159	71,25
00400634482		1.7/16	400	22,8	14,1	54,6	77,5	1080	5	011166	71,25
00400634582		1.1/2	400	22,8	14,1	54,6	77,5	1060	3	011173	71,25
00400634782		1.5/8	450	25,8	15,8	62,1	83,7	1450	3	011180	89,60
00400634982		1.3/4	500	28,8	17,5	69,6	93,1	2020	1	011197	134,30
00400635082		1.13/16	500	28,8	17,5	69,6	93,1	1960	1	011203	134,30
00400635282		2	540	31,2	18,9	75,6	102,6	2600	1	011210	168,25

Code	C		$\leftarrow L \rightarrow$ mm	H ₁ mm	H ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm			EAN	€
00400635880*		2.3/8	660	31,2	20,0	90,0	122,0	3600	1	011265	455,40
00400635980*		2.7/16	660	31,2	20,0	90,0	122,0	3500	1	011272	

B 400

Ringmaulschlüssel-Sätze

in Kartonverpackung

Combination wrench sets

in cardboard-carton




Jeux de clés mixtes

en carton à fenêtre

Juegos de llaves combinadas

en estuche de cartón



Code	No.				EAN	€
00400824082	B 400-8-M	6 7 8 9 10 13 17 19	=1	480	094374	76,75
00400827082	B 400-12-M	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19		990	094381	128,75

HP 400

Ringmaulschlüssel-Satz

im Kunststoffhalter

Combination wrench set

in plastic holder

Jeux de clés mixtes

sur présentoir-support en plastique

Juegos de llaves combinadas

en clip de plástico



Code	No.	MM	=1	g	EAN	€
00400627382	HP 400-12-M	6 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19		1070	340419	132,90

K 400

Ringmaulschlüssel-Sätze

Combination wrench sets

Jeux de clés mixtes

Juegos de llaves combinadas



Code	No.	MM	=1	g	EAN	€
00400924082	K 400-8-M	6 7 8 9 10 13 17 19		480	011470	76,75
00400924382	K 400-8-M-2	10 12 13 14 17 19 22 24		1031	366853	105,75
00400925582	K 400-10-M	8 9 10 11 12 13 14 17 19 22		875	011487	103,80
00400927082	K 400-12-M	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22		1075	011494	133,55
00400927282	K 400-12-M-2	6 7 8 9 10 11 12 13 14 17 19 22		905	011524	126,00
00400927582	K 400-12-M-3	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32		2468	366877	202,55
00400928582	K 400-14-M	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 22 24		1527	366211	172,30
00400928982	K 400-15-M	6 7 8 9 10 11 12 13 17 19 22 24 27 30 32		2550	011548	224,15
00400928882	K 400-16-M	6 7 8 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32		2524	366228	238,15
00400929082	K 400-17-M	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22		1450	011555	197,55
00400929582	K 400-22-M	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32		4320	011562	360,90
00400929882	K 400-26-M	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 32		5090	011579	427,65

Code	No.	AF	=1	g	EAN	€
00400932082	K 400-6-AF	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4		500	011586	72,95
00400934082	K 400-8-AF	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4		660	011593	95,90
00400935582	K 400-10-AF	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8		1095	011609	136,70
00400937082	K 400-12-AF	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 15/16 1		1675	011616	186,25
00400939082	K 400-17-AF	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1 1.1/16 1.1/4		2930	011623	304,85
00400939582	K 400-22-AF	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2		7260	011630	597,00

HP 400

Ringmaulschlüssel-Satz

im Kunststoffhalter

Combination wrench set

in plastic holder

Jeux de clés mixtes

sur présentoir-support en plastique

Juegos de llaves combinadas

en clip de plástico



Code	No.	MM	=1	g	EAN	€
00400627382	HP 400-12-M	6 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19		1070	340419	132,90

K 400

Ringmaulschlüssel-Sätze

Combination wrench sets

Jeux de clés mixtes

Juegos de llaves combinadas



Code	No.	MM	=1	g	EAN	€
00400924082	K 400-8-M	6 7 8 9 10 13 17 19		480	011470	76,75
00400924382	K 400-8-M-2	10 12 13 14 17 19 22 24		1031	366853	105,75
00400925582	K 400-10-M	8 9 10 11 12 13 14 17 19 22		875	011487	109,85
00400927082	K 400-12-M	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22		1075	011494	133,55
00400927282	K 400-12-M-2	6 7 8 9 10 11 12 13 14 17 19 22		905	011524	126,00
00400927582	K 400-12-M-3	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32		2468	366877	202,55
00400928582	K 400-14-M	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 22 24		1527	366211	172,30
00400928982	K 400-15-M	6 7 8 9 10 11 12 13 17 19 22 24 27 30 32		2550	011548	224,15
00400928882	K 400-16-M	6 7 8 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32		2524	366228	238,15
00400929082	K 400-17-M	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22		1450	011555	197,55
00400929582	K 400-22-M	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32		4320	011562	360,90
00400929882	K 400-26-M	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 32		5090	011579	427,65

Code	No.	AF	=1	g	EAN	€
00400932082	K 400-6-AF	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4		500	011586	72,95
00400934082	K 400-8-AF	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4		660	011593	95,90
00400935582	K 400-10-AF	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8		1095	011609	136,70
00400937082	K 400-12-AF	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 15/16 1		1675	011616	186,25
00400939082	K 400-17-AF	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1 1.1/16 1.1/4		2930	011623	304,85
00400939582	K 400-22-AF	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2		7260	011630	597,00

R 400

Ringmaulschlüssel-Sätze

in Kunststoff-Rolltaschen mit Riemen

Combination wrench sets

in plastic wallets, with strap

Jeux de clés mixtes

en trousse plastique, avec lanière

Juegos de llaves combinadas

en bolsas de plástico, con correa



Code	No.	MM	g	EAN	€
00400724082	R 400-8-M	6 7 8 9 10 13 17 19	605	011388	95,35
00400727182	R 400-12-M-1	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	1160	113853	159,25
00400727282	R 400-12-M-2	6 7 8 9 10 11 12 13 14 17 19 22	1075	011395	156,50
00400728082	R 400-13-M	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1725	011401	195,40
00400728182	R 400-13-M-2	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	1185	011418	168,05

Code	No.	AF	g	EAN	€
00400734082	R 400-8-AF	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4	785	011425	114,70
00400737082	R 400-12-AF	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 15/16 1	1840	011432	214,45
00400738082	R 400-13-AF	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 15/16 1	1875	011449	225,25

410

DIN 3113 B/ISO 3318 · ISO 7738



Ringmaulschlüssel maxline

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl, dadurch Steigerung der Drehmoment-Werte auf nahezu das Doppelte als DIN/EN/ISO
CPP = verchromt, ganz poliert

Combination wrenches maxline

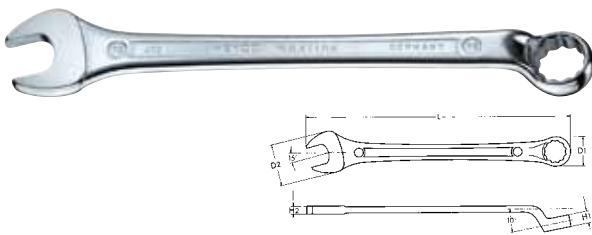
High-grade Chrome-Vanadium steel for more strength and approx. double torque as required by DIN/EN/ISO
CPP = chromium plated, fully polished

Jeux de clés mixtes maxline

Un acier au Chrome-Vanadium de haute qualité double approx. imativement le couple de torsion par rapport aux exigences des normes DIN/EN/ISO
CPP = chromées, entièrement polies

Juegos de llaves combinadas maxline

Acero al cromo vanadio de alta aleación, por tanto aumento de los pares de apriete al casi el doble de lo exigido en las normas DIN/EN/ISO
CPP = cromado, enteramente pulido espejo



Code	MM	L mm	H1 mm	H2 mm	D1 mm	D2 mm	g	EAN	€
00410010083	10	149	6,9	4,9	15,7	21,9	49	097030	10,55
00410011083	11	161	7,4	5,2	16,8	23,9	60	097047	11,05
00410012083	12	173	7,8	5,5	18,1	25,9	74	097054	12,00
00410013083	13	185	8,3	5,9	19,4	28,0	88	097061	12,80
00410014083	14	197	8,8	6,1	20,7	30,0	100	097078	13,00
00410015083	15	209	9,2	6,4	21,9	32,1	120	097085	15,35
00410016083	16	221	9,7	6,7	23,1	34,2	145	097092	16,70
00410017083	17	233	10,2	7,0	24,3	36,1	165	097108	17,30
00410018083	18	245	10,7	7,3	25,7	38,2	185	097115	19,30
00410019083	19	257	11,2	7,6	27,1	40,3	215	097122	20,40
00410020083	20	269	11,6	7,8	28,4	42,3	245	097139	21,70
00410021083	21	281	12,0	8,2	29,7	44,4	275	097146	22,10
00410022083	22	293	12,5	8,5	31,1	46,3	315	097153	25,10
00410024083	24	317	13,5	9,1	33,8	50,4	390	097160	28,35
00410027083	27	352	14,8	9,9	37,8	56,1	530	097177	31,65
00410030083	30	388	16,3	10,9	41,8	61,6	675	097184	40,50
00410032083	32	412	17,2	11,4	44,5	65,5	830	097191	42,60
00410034083	34	436	18,2	12,0	47,3	69,3	1025	097207	56,45
00410036083	36	460	19,1	12,6	49,9	73,1	1145	097214	70,70
00410041083	41	520	21,5	14,1	56,6	82,6	1640	097221	91,35

K 410

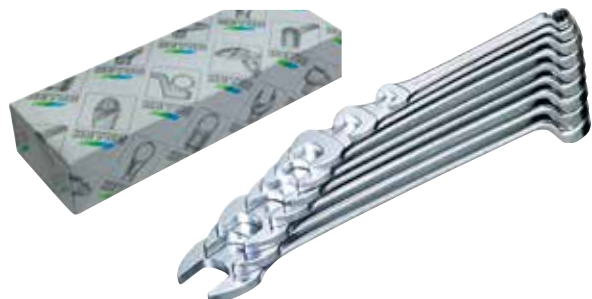
DIN 3113 B/ISO 3318 · ISO 7738

Ringmaulschlüssel-Sätze maxline

Combination wrench sets maxline

Jeux de clés mixtes maxline

Juegos de llaves combinadas maxline



Code	No.	MM	g	EAN	€
00410945083	K 410-9-M	10 13 16 17 18 19 21 22 24	1830	100853	172,30
00410946083	K 410-11-M	10 13 16 17 18 19 21 22 24 27 30	3035	100860	244,60
00410948583	K 410-14-M	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24	2440	100877	245,40

maxline 410

Hervorragend in Form und hart im Nehmen

Klassische Legierungen haben einen guten Ruf. Ohne Zweifel. Gewohnt, Gutes immer wieder zu verbessern, schmieden wir hochwertigen Chrom-Vanadium-Stahl zur Schlüsselgeneration **maxline**. Ein starkes Stück Werkzeug, das bei aller Eleganz und Leichtigkeit selbst außergewöhnlichen Belastungen moderner Verschraubungstechniken spielend gewachsen ist.

Das Ergebnis liegt vor Ihnen. Leicht, schlank und bärenstark. Die sympathisch feine Oberfläche harmonisiert aufs Beste mit der angenehmen, griff-sicheren Struktur.

Die nach DIN 899 geforderte Drehmomentbelastbarkeit haben wir nicht nur erreicht, sondern weit übertroffen. Mit viel Erfahrung, CAD, erstklassigem Werkstoff und den gewohnt präzisen Fertigungsverfahren.

Schraubköpfe leben länger.

Das spezielle **maxline**-Profil setzt mit Doppel-Sechskant an den Flächen, nicht an den Kanten der Schraubköpfe an. Dadurch werden zum einen die Schraubkanten geschont, zum anderen sind Schlüssel und Schraube höher belastbar. Eine positive Auswirkung auf die erheblich längere Lebensdauer beider Beteiligten.



Tough tools. Tomorrow's design

Classic alloys have a good reputation, no doubt about it. We have a tradition of improving on good ideas. That's why we use top-quality chrome vanadium steel to forge **maxline**. The new generation of wrenches. Don't be fooled by good looks and light weight. These tough tools are more than a match for the high torque demands on today's bolted joints. See the following sections for more details.

You're looking at the result: light, trim, tough. So we gave these tools our new HEYCO finish. The tough abrasive surface blends in perfectly with the comfortable, non-slip grip.

We not only designed our tools to withstand the torque load required by DIN 899. We went a step further and practically doubled that torque. With a world of experience, CAD technology, first-class materials and the precision engineering we're famous for.

Bolt heads last longer.

With its double hex box design, the special **maxline** profile applies force to the full surface of the bolt head, not to the outer edges. This has the double advantage of reducing wear on the bolt while increasing the load tolerance of both wrench and bolt. And this makes it easier for everyone.

En pleine forme et durs à la tâche

Les alliages classiques ont bonne réputation. Sans aucun doute. Habités à améliorer constamment ce qui est déjà bien, nous forgerons désormais **maxline**, la nouvelle génération de clés, à partir d'un acier de haute qualité au chrome-vanadium. Malgré son élégance et sa légèreté, cet outil puissant maîtrise facilement les sollicitations les plus extrêmes des techniques de vissage modernes. Vous en lisez plus ci-dessous. Réduction de la matière aux endroits peu sollicités, apport aux endroits critiques. Léger, mince et superpuissant. La surface à l'aspect sympathique et pur s'harmonise au mieux avec la structure antidérapante agréable au toucher.

Ce n'est pas seulement la capacité de sollicitation au couple exigée par la norme DIN 899 que nous avons atteinte, mais presque le double. Grâce à notre grande expérience, à la C.A.O., à une matière de toute première qualité et à la précision habituelle de nos procédés de fabrication.

Longévité accrue des têtes de vis

Avec son six pans double, le profil spécial de **maxline** saisit les têtes de vis par les faces et non par les angles. Cela permet de ménager les angles des têtes de vis tout en exerçant une sollicitation plus élevée sur la clé et sur la vis. Un effet positif pour une longévité accrue de la vis et de l'outil.

Avanzado diseño y superior rendimiento

Fiel a nuestra costumbre de constantes mejoras, forjamos la nueva línea **maxline** de acero al cromo vanadio extra, calidad. Una gran herramienta que a pesar de su forma estilizada aguanta los elevados pares de apriete exigidos incluso en condiciones extremas.

El resultado está a la vista: Una llave ligera, elegante y de superior resistencia.

Sustituyendo dos tipos de llaves, las de boca abierta y las de boca estrella acodada, le ahorran dinero y sitio en su caja de herramientas.

Pero nosotros no solamente cumplimos con los pares de apriete exigidos por la norma DIN 899, sino casi los doblamos, gracias a la experiencia de muchos años, diseño por ordenador, acero de calidad y técnicas de fabricación de gran precisión.

La vida de las tuercas se alarga.

El perfil especial **maxline** de la boca estrella ejerce la presión sobre los planos del exágono de la tuerca, no en los cantos. Gracias a ello, los cantos no se redondean, pudiéndose aplicar pares de apriete superiores. El resultado es una mayor duración tanto de la tuerca como de la llave.



430

Starter- und Blockschlüssel

Chrom-Vanadium, CP = verchromt
Ringe poliert

Starter and manifold wrenches

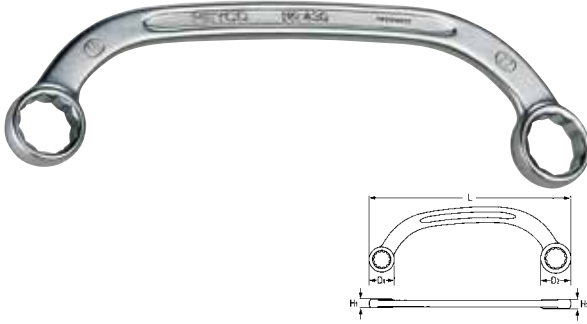
Chrome-Vanadium, CP = chromium plated
polished rings

Clés polygonales demi-lune

Chrome-Vanadium, CP = chromées
têtes polies

Llaves de estrella de dos bocas, para motor de arranque

Cromo Vanadio, CP = cromado
cabezas pulidas espejo



Code	MM	L mm	H ₁ mm	H ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	mm	EAN	€
00430111382	11 x 13	150	6,8	7,0	17,9	20,8	70	5	011678	18,15
00430141682	14 x 16	185	8,2	8,4	23,8	26,7	110	5	011685	22,05
00430141782	14 x 17	185	8,2	8,4	23,8	26,7	105	5	011692	22,05
00430192282	19 x 22	235	11,3	11,0	29,8	34,3	225	5	011715	28,55

450

DIN 837 / ISO 1085

Doppelringschlüssel

Chrom-Vanadium, CP = verchromt, Ringe poliert
gerade

Double ended ring wrenches

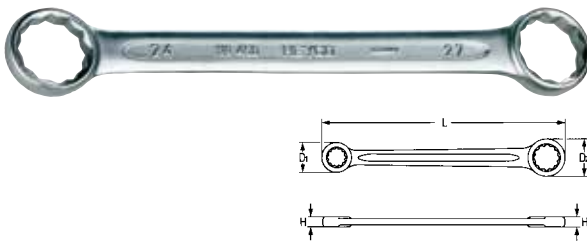
Chrome-Vanadium, CP = chromium plated, polished rings
straight

Clés polygonales

Chrome-Vanadium, CP = chromées, têtes polies
droites

Llaves de estrella planas, de dos bocas

Cromo Vanadio, CP = cromado, cabezas pulidas espejo



Code	MM	L mm	H mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	mm	EAN	€
00450060782	6 x 7	95	4,2	10,0	11,5	10	10	011753	8,75
00450080982	8 x 9	110	4,8	13,0	14,0	15	10	011760	9,95
00450101182	10 x 11	120	5,4	16,0	17,0	23	10	011791	10,50
00450101382*	10 x 13	138	6,1	16,0	20,0	30	10	011821	12,55
00450121382	12 x 13	138	6,1	18,5	20,0	38	10	011838	11,35
00450131782	13 x 17	170	7,4	20,0	25,5	55	10	011869	13,85
00450141582	14 x 15	155	6,7	21,0	23,0	43	10	011876	13,25
00450141782*	14 x 17	170	7,4	21,0	25,5	55	10	011883	14,50
00450161782	16 x 17	170	7,4	24,5	25,5	60	10	011890	13,75
00450181982	18 x 19	190	8,2	27,0	28,0	85	10	011944	14,90
00450202282	20 x 22	210	8,9	29,5	32,5	115	10	011982	16,65
00450212382	21 x 23	232	9,8	30,5	33,5	140	5	011999	19,20
00450222482*	22 x 24	232	9,8	32,5	35,5	145	5	012002	20,10
00450242782	24 x 27	255	10,7	35,5	39,0	185	5	012019	21,55
00450252882	25 x 28	278	11,6	36,5	41,0	220	5	012026	23,65
00450303282	30 x 32	305	12,3	43,5	46,0	300	5	012033	28,45
00450364182	36 x 41	365	14,3	51,5	59,0	500	5	012040	51,35

K 450

Doppelringschlüssel-Sätze

Double ended ring wrench sets

Jeux de clés polygonales

Juegos de llaves de estrella planas, de dos bocas



Code	No.	MM	g	EAN	€
00450944082	K 450-8-M	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22	390	012057	99,15
00450947082	K 450-12-M	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 27 25 x 28 30 x 32	1235	012064	191,60

475

DIN 838 / ISO 1085



Doppelringschlüssel

Chrom-Vanadium

CP = verchromt, Ringe poliert,
C = verchromt (ab 55 x 60 mm)
tief gekröpft, lange Form

Double ended ring wrenches

Chrome-Vanadium

CP = chromium plated, polished rings
C = chromium plated, (as from 55 x 60 mm)
deep offset, long type

Clés polygonales

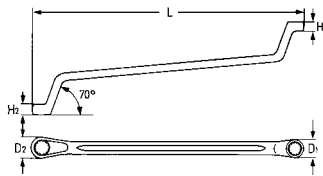
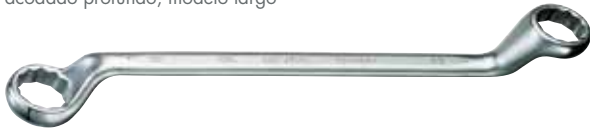
Chrome-Vanadium

CP = chromées, têtes polies
C = chromées (de 55 x 60 mm)
contre-coudées profondément, modèle long

Llaves de estrella acodadas, de dos bocas

Cromo Vanadio

CP = cromado, cabezas pulidas espejo
C = cromado (desde 55 x 60 mm)
acodado profundo, modelo largo



Code	CP	MM	L mm	H ₁ mm	H ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00475055782		5,5 x 7	165	5,8	6,3	10,6	12,2	42	10	012194	12,90
00475060782		6 x 7	165	5,8	6,3	10,6	12,2	43	10	012200	11,15
00475070882		7 x 8	170	6,0	6,7	12,2	13,5	55	10	012217	13,55
00475080982		8 x 9	180	6,7	7,3	13,7	15,1	61	10	012224	11,35
00475081082		8 x 10	180	6,7	7,5	13,7	16,4	67	10	012231	13,25
00475091182		9 x 11	195	7,3	8,1	15,1	17,9	78	10	012248	14,75
00475101182		10 x 11	195	7,5	8,1	16,4	17,9	85	10	012255	12,40
00475101382		10 x 13	216	7,5	9,0	16,4	20,9	115	10	012279	15,30
00475111382		11 x 13	216	8,4	9,0	18,3	20,9	115	10	012286	16,00
00475121382		12 x 13	216	8,4	9,0	19,7	20,9	120	10	012293	13,30
00475121482		12 x 14	216	8,4	9,3	19,7	22,3	110	10	012309	15,40
00475131482		13 x 14	238	9,0	9,3	20,9	22,3	145	10	012316	15,40
00475131582		13 x 15	238	9,0	9,3	20,9	24,0	145	10	012323	15,65
00475131682		13 x 16	238	9,0	10,2	20,9	25,4	150	10	012330	17,90
00475131782		13 x 17	262	9,0	10,4	20,9	27,0	185	5	012347	17,40
00475141582		14 x 15	238	9,6	10,1	22,4	25,0	150	10	012354	14,30
00475141782		14 x 17	262	9,3	10,4	22,2	27,0	185	5	012361	17,40
00475161782		16 x 17	262	10,2	10,4	25,4	27,0	200	5	012378	16,20
00475171982		17 x 19	290	10,8	11,0	27,0	29,7	260	5	012415	18,80
00475181982		18 x 19	290	10,8	11,0	27,8	29,7	250	5	012422	17,60
00475182182		18 x 21	290	11,0	11,8	28,4	32,4	265	5	012439	23,85
00475192282		19 x 22	320	11,0	12,2	29,7	34,0	320	5	012453	23,50
00475192482		19 x 24	326	11,0	12,8	29,7	37,0	365	5	012477	27,35
00475202282		20 x 22	320	11,5	12,2	31,8	34,0	340	5	012484	20,65
00475212382		21 x 23	326	11,8	12,5	32,4	35,3	350	5	012491	25,15
00475212482		21 x 24	326	11,8	12,8	32,4	37,0	345	5	012507	28,15
00475222482		22 x 24	326	12,2	12,8	34,0	37,0	350	5	012521	27,35
00475242682		24 x 26	337	12,8	13,9	37,0	41,0	420	5	012538	29,85
00475242782		24 x 27	337	12,8	13,9	37,0	41,0	445	5	012552	28,15
00475243082		24 x 30	346	12,8	14,6	37,0	45,5	490	5	012569	31,60
00475252882		25 x 28	346	13,0	14,2	39,2	43,0	495	5	012576	31,10
00475272982		27 x 29	346	13,9	14,6	40,5	45,3	505	5	012583	40,35
00475273082		27 x 30	346	13,9	14,6	40,5	45,3	515	5	012590	36,75
00475273282		27 x 32	358	13,9	15,5	42,0	49,0	585	5	012606	35,95
00475303282		30 x 32	360	14,8	15,5	45,5	49,0	615	5	012620	35,95
00475303482		30 x 34	380	14,8	16,5	45,5	51,8	600	5	012637	40,95
00475303682		30 x 36	412	16,0	17,6	45,5	53,7	805	5	012644	60,90
00475323682		32 x 36	412	17,0	18,2	48,2	53,5	860	5	012651	60,90
00475364182		36 x 41	440	18,0	19,5	53,5	60,5	1140	3	012668	75,40
00475414682		41 x 46	476	19,7	21,4	63,0	70,0	1300	3	012675	102,40
00475465082		46 x 50	500	21,4	22,4	67,0	73,0	1660	1	012682	139,25

Code	C	MM	L mm	H ₁ mm	H ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00475556080		55 x 60	612	25,0	26,0	86,0	94,0	3935	1	012699	282,85
00475657080*		65 x 70	688	27,0	28,0	103,0	110,0	5200	1	012705	444,55

Code	CP	AF	L mm	H ₁ mm	H ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00475660682		1/4 x 5/16	170	6,0	6,7	12,2	13,5	55	10	012712	13,30
00475660982		5/16 x 3/8	180	6,7	7,5	13,7	16,4	64	10	012729	14,25
00475661382		3/8 x 7/16	195	7,5	8,1	16,4	17,9	87	10	012736	15,90
00475661782		7/16 x 1/2	216	8,4	9,0	18,3	20,9	110	10	012743	16,90
00475661982		1/2 x 9/16	239	9,0	9,3	20,9	22,3	145	10	012750	17,40
00475662282		9/16 x 5/8	239	9,3	9,7	22,3	25,0	145	10	012767	17,55
00475662782		5/8 x 11/16	262	10,2	10,4	25,4	27,0	190	5	012774	18,75
00475662882		5/8 x 3/4	290	10,2	11,0	25,4	29,7	230	5	012781	20,75
00475663082		11/16 x 3/4	290	10,8	11,0	27,8	29,7	265	5	012798	21,60
00475663582		3/4 x 25/32	290	11,0	11,4	29,7	31,8	260	5	012804	21,60
00475663782		3/4 x 7/8	320	11,0	12,2	29,7	34,0	305	5	012811	26,10
00475664182		13/16 x 7/8	320	11,5	12,2	31,8	34,0	315	5	012828	26,10
00475664382		7/8 x 15/16	326	12,2	12,8	34,0	37,0	350	5	012835	29,05
00475664682		15/16 x 1	337	12,8	13,9	37,0	41,0	445	5	012842	32,30
00475665082		1 x 1.1/8	346	13,0	14,2	39,2	43,0	500	5	012859	35,60
00475665382		1.1/16 x 1.1/4	358	13,9	15,5	42,0	49,0	600	5	012866	40,65
00475665582*		1.1/8 x 1.5/16	360	14,6	15,5	45,5	50,0	585	5	012873	41,65
00475665882*		1.3/16 x 1.5/16	360	14,6	15,5	45,5	50,0	590	5	012880	41,65
00475666082*		1.1/4 x 1.3/8	412	17,0	18,2	48,2	53,5	840	5	012897	70,70
00475666482*		1.5/16 x 1.1/2	412	17,0	18,2	48,2	53,5	820	5	012903	
00475666882*		1.7/16 x 1.5/8	440	18,0	19,5	53,5	60,5	1030	3	012910	89,80
00475667482*		1.11/16 x 1.7/8	476	19,7	21,4	63,0	70,0	1260	3	012927	115,75
00475667782*		1.13/16 x 2	500	21,4	22,4	67,0	73,0	1570	1	012934	154,05

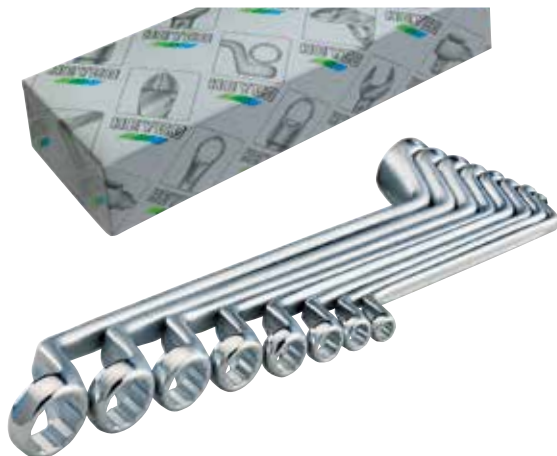
K 475

Doppelringschlüssel-Sätze

Double ended ring wrench sets

Jeux de clés polygonales

Juegos de llaves de estrella planas, de dos bocas



Code	No.	MM	g	EAN	€		
00475942082	K 475-6-M-1	6 x 7 14 x 15	8 x 9 16 x 17	10 x 11 12 x 13	660	013122	78,60
00475942182	K 475-6-M-2	8 x 9 16 x 17	10 x 11 18 x 19	12 x 13 14 x 15	865	013139	85,05
00475944082	K 475-8-M	6 x 7 14 x 15	8 x 9 16 x 17	10 x 11 18 x 19	1250	013160	117,25
00475947082	K 475-12-M	6 x 7 14 x 15	8 x 9 16 x 17	10 x 11 18 x 19	3155	013184	237,25
00475948582	K 475-14-M	6 x 7 14 x 15	8 x 9 16 x 17	10 x 11 18 x 19	5955	013207	451,85

Code	No.	AF	g	EAN	€	
00475962082	K 475-6-AF-1	1/4 x 5/16 1/2 x 9/16 3/4 x 25/32	3/8 x 7/16 5/8 x 11/16 13/16 x 7/8	1050	013214	112,70
00475962182	K 475-6-AF-2	3/8 x 7/16 5/8 x 11/16 13/16 x 7/8	1/2 x 9/16 3/4 x 25/32 15/16 x 1	1445	013221	131,95
00475964082	K 475-8-AF	1/4 x 5/16 1/2 x 9/16 3/4 x 25/32	3/8 x 7/16 5/8 x 11/16 13/16 x 7/8	2100	013238	185,75
00475967082	K 475-12-AF	1/4 x 5/16 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4 3/4 x 7/8 7/8 x 15/16 1 x 1.1/8	3/8 x 7/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1.1/16 x 1.1/4	3485	013245	297,50

HP 475-8

Doppelringschlüssel-Satz

im Kunststoffhalter

Double ended ring wrench set
in plastic holder

Jeux de clés polygonales
sur présentoir-support en plastique

Juegos de llaves de estrella planas, de dos bocas
en clip de plástico



Code	No.	MM	g	EAN	€		
00475644082	HP 475-8-M	6 x 7 14 x 15	8 x 9 16 x 17	10 x 11 12 x 13 18 x 19 20 x 22	1400	423235	118,50

R 475

Doppelringschlüssel-Sätze

in Kunststoff-Rolltaschen mit Riemen

Double ended ring wrench sets
in plastic wallets, with strap

Jeux de clés polygonales
en trousse plastique, avec lanière

Juegos de llaves de estrella planas, de dos bocas
en bolsas de plástico, con correa



Code	No.	MM	g	EAN	€		
00475744082	R 475-8-M	6 x 7 14 x 15	8 x 9 16 x 17	10 x 11 12 x 13 18 x 19 20 x 22	1375	013085	145,65
00475747082	R 475-12-M	6 x 7 14 x 15	8 x 9 16 x 17	10 x 11 12 x 13 18 x 19 20 x 22	3320	013092	276,20
00475747182	R 475-12-M-1	6 x 7 14 x 15	8 x 9 16 x 17	10 x 11 12 x 13 18 x 19 20 x 22	3310	163728	277,75

Code	No.	AF	g	EAN	€	
00475767082	R 475-12-AF	1/4 x 5/16 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4 3/4 x 7/8 7/8 x 15/16 1 x 1.1/8	3/8 x 7/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1.1/16 x 1.1/4	3650	013115	336,35

493

Doppel-Gelenksteckschlüssel

Verbesserte Ausführung mit Nietstiften Chrom-Vanadium
CP = verchromt, Köpfe poliert

Double ended swivel wrenches

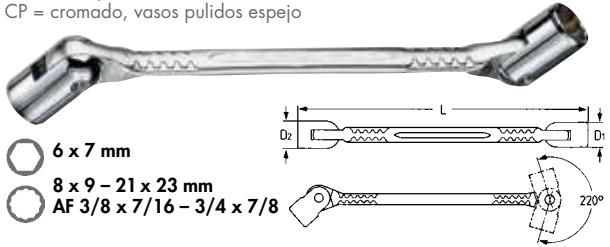
Improved pattern, with rivet pin
Chrome-Vanadium, CP = chromium plated, polished heads

Clés à douilles articulées

Exécution améliorée, avec axe riveté Chrome-Vanadium
CP = chromées, douilles polies

Llaves de vaso articuladas, de dos bocas

Modelo mejorado, con remaches Cromo Vanadio
CP = cromado, vasos pulidos espejo



- 6 x 7 mm
- 8 x 9 – 21 x 23 mm
- AF 3/8 x 7/16 – 3/4 x 7/8

Code	MM	←L→ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00493060782*	6 x 7	175	10,0	11,0	47	10	013405	
00493080982*	8 x 9	186	12,0	13,5	68	10	013429	36,75
00493101182*	10 x 11	199	14,5	16,0	100	10	013443	39,30
00493141582*	14 x 15	229	20,0	21,5	210	10	013504	46,25
00493161782*	16 x 17	246	22,5	24,0	275	10	013528	52,25
00493181982*	18 x 19	265	25,0	26,5	350	5	013566	57,10

Code	AF	←L→ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00493661382*	3/8 x 7/16	199	14,5	16,0	100	10	013634	39,70
00493661982*	1/2 x 9/16	229	20,0	21,5	210	10	013658	45,90
00493662782*	5/8 x 11/16	246	22,5	24,0	275	10	013672	53,30
00493663782*	3/4 x 7/8	285	28,0	30,5	490	5	013719	61,75

495

Öldienstschlüssel

Chrom-Vanadium, C = verchromt

9 ■ für Innenvierkant-Schrauben / 1 ■ für Ölfaß-Schlitzschrauben

Drain plug wrenches

Chrome-Vanadium, C = chromium plated

9 ■ for hollow square screws / 1 ■ for slotted oil barrel plugs

Clés de vidange d'huile

Chrome-Vanadium, C = chromées

9 ■ pour vis à carré femelle / 1 ■ pour vis à tête fendue

Llaves para cárter

Cromo Vanadio, C = cromado

9 ■ para tornillos de cárter / 1 ■ para tornillos de barril de aceite



Code	←L→ mm	g	g	EAN	€
00495000080	220	440	5	013771	36,75

497

DIN 3118

Offene Doppelringschlüssel

Chrom-Vanadium, C = verchromt

für Überwurfmutter an Rohrleitungs-Verschraubungen

8 x 10 – 13 x 14 mm, Köpfe 30° geschlitzt, 15° abgewinkelt

14 x 17 – 30 x 32 mm, Köpfe 15° geschlitzt, 15° abgewinkelt



Flare nut ring wrenches

Chrome-Vanadium, C = chromium plated

for caps and union nuts on pipe fittings

8 x 10 – 13 x 14 mm, rings with gap at 30°, angled at 15°

14 x 17 – 30 x 32 mm, rings with gap at 15°, angled at 15°



Clés à tuyauter

Chrome-Vanadium, C = chromées

pour écrous et vis à chapeau, pour fixation de raccords de tuyaux

8 x 10 – 13 x 14 mm, têtes fendues à 30°, coudées 15°

14 x 17 – 30 x 32 mm, têtes fendues à 15°, coudées 15°



Llaves de estrella abierta, de dos bocas

Cromo Vanadio, C = cromado

para tuercas y tornillos de racores

8 x 10 – 13 x 14 mm,

cabezas con abertura de 30°, inclinadas a 15°

14 x 17 – 30 x 32 mm,

cabezas con abertura de 15°, inclinadas a 15°



Code	C	MM	←L→ mm	H ₁ mm	H ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	C ₁ mm	C ₂ mm	g	g	EAN	€
00497081080		8 x 10	140	7,0	8,5	18,0	20,0	6,0	7,0	50	10	013801	15,75
00497091180		9 x 11	150	8,5	9,0	20,0	22,0	6,5	8,5	60	10	013818	15,75
00497101180		10 x 11	150	8,5	9,0	20,0	22,0	7,0	8,5	60	10	013825	15,75
00497111380		11 x 13	175	10,0	11,0	26,0	28,0	8,5	10,0	120	10	387322	17,75
00497121480		12 x 14	170	9,0	11,0	25,0	28,0	9,0	11,0	95	10	013849	17,75
00497131580		13 x 15	175	10,0	11,0	26,0	28,0	10,0	12,0	120	10	387339	17,75
00497141780●		14 x 17	200	11,0	12,0	28,0	30,0	11,0	14,0	140	5	013863	18,95
00497171980●		17 x 19	210	12,0	14,0	30,0	32,0	14,0	15,0	150	5	013870	21,55
00497192280●		19 x 22	220	14,0	16,0	32,0	38,0	15,0	17,0	205	5	013894	26,50
00497222480●		22 x 24	235	16,0	17,0	38,0	42,0	17,0	18,0	275	5	013900	29,05
00497242780●		24 x 27	255	17,0	18,0	42,0	46,0	18,0	20,0	315	5	013917	36,70
00497303280●		30 x 32	280	21,0	23,0	50,0	52,0	21,0	24,0	435	5	013924	48,00

800

DIN 1810 A

Hakenschlüssel mit Nase

B = brüniert
für Nutmuttern DIN 1804

Hook wrenches

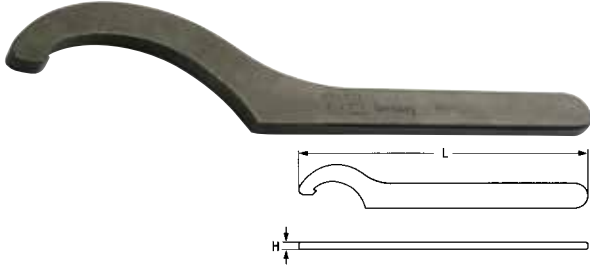
B = gun-metal-finish
for slotted round nuts DIN 1804

Clés à ergots

B = brunies
pour écrous à encoches DIN 1804

Llaves de gancho con uña

B = pavonado
para tuercas con muesca según DIN 1804



Code	MM	←L→ mm	H mm	g		EAN	€
00800001230	12/14	110	3,0	25	10	016321	9,30
00800001630	16/20	110	3,0	25	10	016338	9,30
00800002530	25/28	136	4,0	45	10	016345	10,05
00800003030	30/32	136	4,0	50	10	016352	10,15
00800003430	34/36	170	5,0	90	10	016369	10,75
00800004030	40/42	170	5,0	90	10	016376	10,75
00800004530	45/50	206	6,0	155	10	016383	12,70
00800005230	52/55	206	6,0	160	10	016390	12,70
00800005830	58/62	242	7,0	255	10	016406	16,95
00800006830	68/75	242	7,0	255	10	016413	16,95
00800008030	80/90	280	8,0	410	5	016420	25,75
00800009530	95/100	280	8,0	385	5	016437	25,75
00800011030	110/115	335	10,0	745	5	016444	41,35
00800012030	120/130	335	10,0	720	5	016451	42,40
00800013530	135/145	385	10,0	1000	5	016468	55,80
00800015530	155/165	385	10,0	965	5	016475	55,80
00800018030	180/195	470	10,0	1580	5	016482	103,95
00800020530	205/220	470	10,0	1580	5	016499	103,95
00800023030	230/245	560	10,0	2250	1	016505	175,80

808

DIN 3111 / ISO 3318

Einringschlüssel

geölt, gerade

Single ended ring wrenches

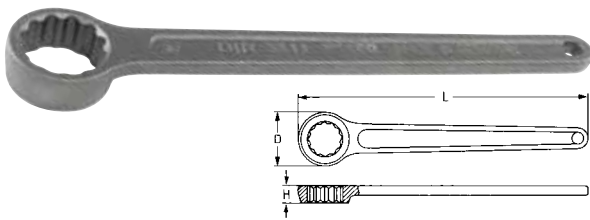
oiled, straight

Clés polygonales simples

huilé, droit

Llaves de estrella, de una boca

aceitado, recto



Code	MM	←L→ mm	D mm	H mm	g		EAN	€
00808001320	13	138	25,0	8,3	60	10	016727	32,90
00808001420	14	138	25,0	8,3	60	10	016734	32,90
00808001720	17	155	31,0	9,5	100	10	016741	33,15
00808001920	19	171	30,0	11,5	120	10	016758	34,90
00808002220	22	190	36,0	13,0	150	10	016765	39,90
00808002420	24	215	38,0	15,0	205	10	016772	41,20
00808002720	27	230	41,5	16,0	240	10	016789	44,50
00808003020	30	254	46,0	18,0	320	10	016796	48,55
00808003220	32	265	49,0	19,0	350	10	016802	51,80
00808003620	36	295	55,0	22,0	500	5	016819	61,75
00808004120	41	330	63,0	25,0	780	5	016826	78,15
00808004620	46	365	70,5	27,0	950	3	016833	89,25
00808005020	50	400	77,0	28,0	1240	3	016840	107,15
00808005520	55	442	83,5	29,5	1610	3	016857	122,10
00808006520	65	510	97,0	32,0	2210	1	016871	181,25

810

DIN 133

Schlag-Maulschlüssel

geölt
Andere Größen auf Anfrage

Slogging open jaw wrenches

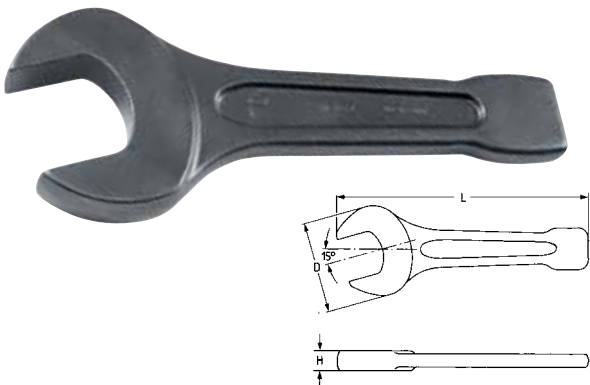
oiled
Other sizes on request

Clés à fourche à frapper

huilé
D'autres dimensions sur demande

Llaves de golpe, de una boca abierta

aceitado
Otros tamaños sobre pedido



Code	MM	←L→ mm	H mm	D mm	g		EAN	€
00810002220	22	180	16,0	56	300	5	349023	27,75
00810002420	24	180	16,0	56	320	5	016949	27,75
00810002720	27	180	16,0	56	310	5	016956	27,75
00810003020	30	190	17,0	62	415	5	016963	31,05
00810003220	32	190	17,0	62	415	5	016970	33,50
00810003620	36	215	17,5	76	640	5	016987	43,45
00810003820	38	215	17,5	76	620	5	016994	53,70
00810004120	41	235	18,5	86	900	5	017007	53,30
00810004620	46	255	20,0	98	1400	3	017014	70,35
00810005020	50	275	21,0	105	1600	3	017021	80,35
00810005520	55	300	23,0	116	2100	3	017038	94,45
00810006020	60	320	24,5	128	2600	1	017045	102,40
00810006520	65	342	27,0	138	3400	1	017052	133,25
00810007020	70	375	30,0	154	4200	1	017069	171,55
00810007520	75	375	30,0	154	4100	1	017076	183,35
00810008020	80	408	34,0	174	6200	1	017083	231,10
00810008520	85	408	34,0	174	6100	1	017090	250,35
00810009020	90	445	38,0	194	7900	1	017106	321,90
00810009520	95	445	38,0	194	7700	1	017113	334,60
00810010020	100	485	44,0	215	11200	1	017120	501,85
00810010520	105	485	44,0	215	10800	1	017137	568,95
00810011020	110	510	47,0	235	13100	1	017144	622,10
00810011520	115	510	47,0	235	12700	1	017151	722,30
00810012020	120	545	50,0	255	17700	1	017168	738,45
00810012520	125	545	50,0	255	17400	1	017175	838,55
00810013020	130	575	55,0	275	19100	1	017182	1.098,45
00810013520	135	575	55,0	275	18700	1	017199	1.131,40
00810014020	140	575	55,0	275	18300	1	017205	1.227,45
00810014520	145	640	60,0	305	28500	1	017212	1.703,65

810

DIN 133

Schlag-Maulschlüssel

geölt
Andere Größen auf Anfrage

Slogging open jaw wrenches

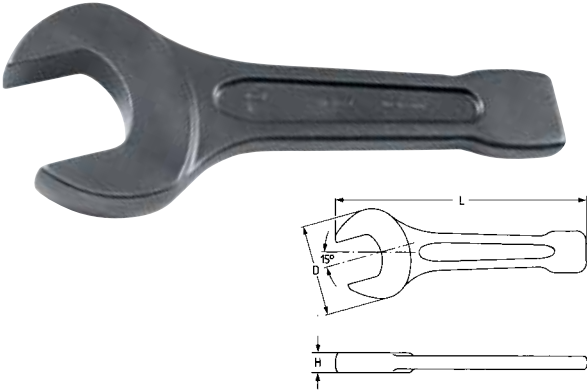
oiled
Other sizes on request

Clés à fourche à frapper

huilé
D'autres dimensions sur demande

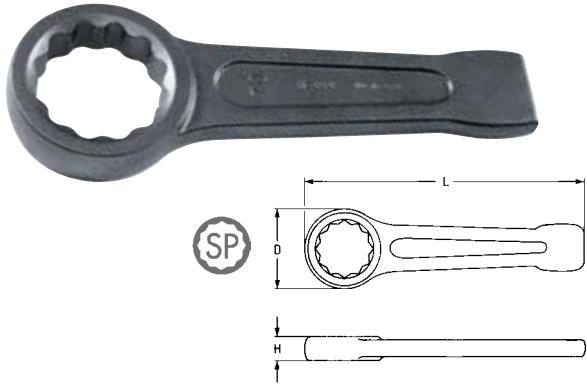
Llaves de golpe, de una boca abierta

aceitado
Otros tamaños sobre pedido



Code	MM	←L→ mm	H mm	D mm	g		EAN	€
00810015020	150	640	60,0	305	28000	1	017229	1.776,10
00810015520	155	640	60,0	305	27500	1	017236	1.873,10
00810016020	160	640	60,0	305	27000	1	017243	2.064,80
00810016520	165	715	70,0	342	42000	1	017250	2.279,00
00810017020	170	715	70,0	342	41000	1	017267	3.112,35
00810017520	175	715	70,0	342	40000	1	017274	3.231,55
00810018020	180	715	70,0	342	39000	1	017281	3.591,70
00810018520	185	715	70,0	342	38000	1	017298	3.888,05
00810019020	190	800	78,0	392	56000	1	017304	4.183,05
00810019520	195	800	78,0	392	55000	1	017311	4.451,40
00810020020	200	800	78,0	392	53000	1	017328	4.572,05
00810021020	210	800	78,0	392	51000	1	017335	5.617,20
00810022020	220	800	72,0	415	49000	1	017342	7.304,90
00810023020	230	800	72,0	415	47000	1	017359	8.754,05

Code	AF	←L→ mm	H mm	D mm	g		EAN	€
00810633420	7/8	180	16,0	56	320	5	017366	33,40
00810633720	1	180	16,0	56	310	5	017373	33,40
00810633820	1.1/16	180	16,0	56	310	5	017380	33,40
00810633920	1.1/8	180	16,0	56	305	5	017397	33,40
00810634020	1.3/16	190	17,0	62	450	5	017403	37,35
00810634120	1.1/4	190	17,0	62	415	5	017410	40,35
00810634220	1.5/16	190	17,0	62	405	5	017427	40,35
00810634320	1.3/8	215	17,5	76	650	5	017434	51,95
00810634420	1.7/16	215	17,5	76	640	5	017441	51,95
00810634520	1.1/2	215	17,5	76	630	5	017458	51,95
00810634620	1.9/16	235	18,5	86	910	5	017465	63,90
00810634720	1.5/8	235	18,5	86	900	5	017472	63,90
00810634820	1.11/16	235	18,5	86	890	5	017489	63,90
00810634920	1.3/4	235	18,5	86	870	5	017496	84,45
00810635020	1.13/16	255	20,0	98	1400	3	017502	84,45
00810635120	1.7/8	255	20,0	98	1390	3	017519	84,45
00810638020	1.15/16	275	21,0	105	1590	3	017809	96,55
00810635220	2	275	21,0	105	1600	3	017526	96,55
00810635320	2.1/16	275	21,0	105	1550	3	017533	96,55
00810635420	2.1/8	275	21,0	105	1500	3	017540	113,90
00810635520	2.3/16	300	23,0	116	2100	3	017557	113,90
00810635620	2.1/4	300	23,0	116	2050	3	017564	113,90
00810635720	2.5/16	300	23,0	116	2000	3	017571	123,60
00810635820	2.3/8	320	24,5	128	2600	1	017588	123,60
00810635920	2.7/16	320	24,5	128	2550	1	017595	123,60
00810636020	2.1/2	320	24,5	128	2500	1	017601	159,85
00810636120	2.9/16	342	27,0	138	3400	1	017618	159,85
00810636220	2.5/8	342	27,0	138	3350	1	017625	159,85
00810639520	2.11/16	375	30,0	154	4250	1	017878	206,65
00810636320	2.3/4	375	30,0	154	4200	1	017632	206,65
00810636420	2.13/16	375	30,0	154	4150	1	017649	206,65
00810638320	2.7/8	375	30,0	154	4100	1	017830	206,65
00810636520	2.15/16	375	30,0	154	4100	1	017656	206,65
00810636620	3	375	30,0	154	4050	1	017663	219,30
00810636720	3.1/8	408	34,0	174	6250	1	017670	275,95
00810636820	3.1/4	408	34,0	174	6150	1	017687	275,95
00810636920	3.3/8	408	34,0	174	6050	1	017694	300,35
00810637020	3.1/2	445	38,0	194	7950	1	017700	386,70
00810637120	3.5/8	445	38,0	194	7850	1	017717	386,70
00810637220	3.3/4	445	38,0	194	7700	1	017724	400,60
00810637320	3.7/8	485	44,0	215	11250	1	017731	602,00
00810637420	4	485	44,0	215	11150	1	017748	602,00
00810637520	4.1/8	485	44,0	215	10800	1	017755	682,85
00810637620	4.1/4	510	47,0	235	13200	1	017762	747,00
00810639620	4.3/8	510	47,0	235	13000	1	017885	747,00
00810637720	4.1/2	510	47,0	235	12700	1	017779	866,30
00810637820	4.5/8	510	47,0	235	12650	1	017786	886,55
00810638120	4.3/4	545	50,0	255	17700	1	017816	886,55
00810639720	4.7/8	545	50,0	255	17450	1	017892	1.007,85
00810638220	5	545	50,0	255	17400	1	017823	1.007,85
00810637920	5.1/4	575	55,0	275	18750	1	017793	1.357,35
00810638620	5.1/2	575	55,0	275	18300	1	017847	1.473,45
00810638720	5.5/8	640	60,0	305	28400	1	017854	2.045,55
00810639020	6	640	60,0	305	27900	1	017861	2.248,15

**Schlag-Ringschlüssel**geölt
Andere Größen auf Anfrage**Slogging ring wrenches**oiled
Other sizes on request**Clés polygonales à frapper**huilé
D'autres dimensions sur demande**Llaves de golpe, de una boca estrella**aceitado
Otros tamaños sobre pedido

Code	MM	←L→ mm	H mm	D mm	g		EAN	€
00820002420	24	165	15,0	43	260	5	018028	30,70
00820002720	27	180	16,0	46	280	5	018035	38,00
00820003020	30	190	17,0	52	420	5	018042	44,50
00820003220	32	190	17,0	52	400	5	018059	45,75
00820003620	36	205	18,0	58	540	5	018066	57,90
00820003820	38	205	19,0	59	530	5	018073	65,65
00820004120	41	230	20,0	66	700	5	018080	76,00
00820004620	46	240	22,0	74	900	3	018097	81,50
00820005020	50	255	24,0	80	1150	3	018103	94,00
00820005520	55	270	25,0	86	1380	3	018110	105,60
00820006020	60	280	26,0	93	1540	1	018127	112,95
00820006520	65	300	30,0	102	2100	1	018134	149,15
00820007020	70	330	33,0	110	2850	1	018141	167,35
00820007520	75	330	33,0	110	2700	1	018158	177,95
00820008020	80	360	36,0	126	3900	1	018165	268,45
00820008520	85	360	36,0	126	3700	1	018172	311,10
00820009020	90	390	40,0	142	5150	1	018189	401,65
00820009520	95	390	40,0	142	4900	1	018196	428,35
00820010020	100	420	45,0	155	6450	1	018202	484,65
00820010520	105	420	45,0	155	6200	1	018219	537,05
00820011020	110	450	48,0	170	8000	1	018226	613,65
00820011520	115	450	48,0	170	7750	1	018233	677,55
00820012020	120	480	54,0	182	9500	1	018240	1.048,40
00820012520	125	480	54,0	182	9250	1	018257	1.345,60
00820013020	130	520	58,0	202	13200	1	018264	1.469,25
00820013520	135	520	58,0	202	12800	1	018271	1.526,90
00820014020	140	520	58,0	210	12500	1	018288	1.774,20
00820014520	145	580	64,0	228	18800	1	018295	2.323,80
00820015020	150	580	64,0	228	18500	1	018301	2.480,50
00820015520	155	580	64,0	228	18200	1	018318	2.657,50
00820016020	160	580	64,0	240	17800	1	018325	2.733,00
00820016520	165	650	70,0	265	28600	1	018332	2.922,60
00820017020	170	650	70,0	265	28000	1	018349	3.565,10
00820017520	175	650	70,0	265	27400	1	018356	3.875,05
00820018020	180	650	70,0	265	27000	1	018363	4.281,15
00820018520	185	700	75,0	290	34000	1	018370	4.426,00
00820019020	190	700	75,0	290	33000	1	018387	4.772,25
00820019520	195	700	75,0	290	32000	1	018394	4.867,00
00820020020	200	700	75,0	290	31000	1	018400	4.951,35
00820021020	210	750	80,0	320	39000	1	018417	5.265,55
00820022020	220	750	80,0	320	37000	1	018424	6.650,85
00820023020	230	750	80,0	320	35000	1	018431	8.171,20

Code	AF	←L→ mm	H mm	D mm	g		EAN	€
00820633420	7/8	165	15,0	43	240	5	018448	33,40
00820633720	1	165	15,0	43	250	5	018462	36,75
00820633820	1.1/16	180	16,0	46	280	5	018479	45,60
00820633920	1.1/8	180	16,0	46	275	5	018486	45,60
00820634020	1.3/16	190	17,0	52	420	5	018493	53,40
00820634120	1.1/4	190	17,0	52	400	5	018509	54,90
00820634220	1.5/16	190	17,0	52	390	5	018516	54,90
00820634320	1.3/8	205	18,0	58	550	5	018523	69,30
00820634420	1.7/16	205	18,0	58	540	5	018530	69,30
00820634520	1.1/2	205	18,0	58	530	5	018547	69,30
00820634620	1.9/16	230	20,0	66	710	5	018554	91,25
00820634720	1.5/8	230	20,0	66	700	5	018561	91,25
00820634820	1.11/16	230	20,0	66	690	5	018578	91,25
00820634920	1.3/4	240	22,0	74	910	3	018585	97,85
00820635020	1.13/16	240	22,0	74	900	3	018592	97,85
00820635120	1.7/8	240	22,0	74	890	3	018608	97,85
00820638020	1.15/16	255	24,0	80	1160	3	018899	112,95
00820635220	2	255	24,0	80	1140	3	018615	112,95
00820635320	2.1/16	255	24,0	80	1130	3	018622	112,95
00820635420	2.1/8	270	25,0	86	1390	3	018639	126,65
00820635520	2.3/16	270	25,0	86	1375	3	018646	126,65
00820635620	2.1/4	270	25,0	86	1370	3	018653	134,15
00820635720	2.5/16	280	26,0	93	1550	1	018660	134,15
00820635820	2.3/8	280	26,0	93	1540	1	018677	134,15
00820635920	2.7/16	280	26,0	93	1530	1	018684	134,15
00820636020	2.1/2	280	26,0	93	1520	1	018691	177,95
00820636120	2.9/16	300	30,0	102	2100	1	018707	177,95

820

DIN 7444



Schlag-Ringschlüssel

geölt
Andere Größen auf Anfrage

Slogging ring wrenches

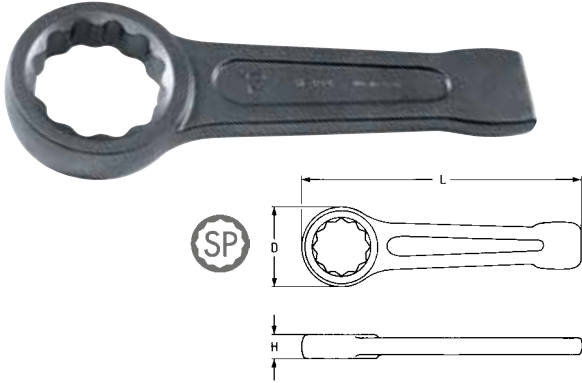
oiled
Other sizes on request

Clés polygonales à frapper

huilé
D'autres dimensions sur demande

Llaves de golpe, de una boca estrella

aceitado
Otros tamaños sobre pedido



Code	AF	←L→ mm	H mm	D mm	g		EAN	€
00820636220	2.5/8	300	30,0	102	2080	1	018714	177,95
00820639520	2.11/16	300	30,0	102	2050	1	019001	177,95
00820636320	2.3/4	330	33,0	110	2850	1	018721	200,35
00820636420	2.13/16	330	33,0	110	2820	1	018738	200,35
00820638320	2.7/8	330	33,0	110	2800	1	018929	200,35
00820636520	2.15/16	330	33,0	110	2700	1	018745	216,25
00820636620	3	330	33,0	110	2680	1	018752	216,25
00820636720	3.1/8	360	36,0	126	3910	1	018769	321,90
00820636820	3.1/4	360	36,0	126	3890	1	018776	321,90
00820636920	3.3/8	360	36,0	126	3690	1	018783	371,80
00820637020	3.1/2	390	40,0	142	5170	1	018790	481,55
00820637120	3.5/8	390	40,0	142	5130	1	018806	481,55
00820637220	3.3/4	390	40,0	142	4900	1	018813	514,70
00820637320	3.7/8	420	45,0	155	6480	1	018820	580,60
00820637420	4	420	45,0	155	6430	1	018837	580,60
00820637520	4.1/8	420	45,0	155	6200	1	018844	645,60
00820637620	4.1/4	450	48,0	170	8050	1	018851	735,15
00820639620	4.3/8	450	48,0	170	7980	1	019018	736,15
00820637720	4.1/2	450	48,0	170	7780	1	018868	814,10
00820637820	4.5/8	450	48,0	170	7750	1	018875	814,10
00820638120	4.3/4	480	54,0	182	9500	1	018905	1.258,30
00820639720	4.7/8	480	54,0	182	9220	1	019025	1.615,05
00820638220	5	480	54,0	182	9200	1	018912	1.615,05
00820638420	5.1/8	520	58,0	202	13200	1	018936	1.762,35
00820637920	5.1/4	520	58,0	202	12830	1	018882	1.832,65
00820638520	5.3/8	520	58,0	202	12790	1	018943	1.832,65
00820638620	5.1/2	520	58,0	210	12950	1	018950	2.129,00
00820638720	5.5/8	580	64,0	228	18850	1	018967	2.788,30
00820638820	5.3/4	580	64,0	228	18780	1	018974	2.788,30
00820638920	5.7/8	580	64,0	228	18520	1	018981	2.975,85
00820639020	6	580	64,0	228	18450	1	018998	2.975,85

840

Zug-Ringschlüssel

Chrom-Vanadium, C = verchromt,
schwere Ausführung, gekröpft, zu verwenden mit Aufsteckrohr
HEYCO 845. Andere Größen auf Anfrage.

Single ended ring wrenches

Chrome-Vanadium, C = chromium plated,
heavy duty pattern, offset, to be used with tubular handles HEYCO 845.
Other sizes on request.

Clés polygonales contre-coudées gros effort

Chrome-Vanadium, C = chromées,
modèle lourd, coudées, à utiliser avec rallonge HEYCO 845.
D'autres dimensions sur demande.

Llave de estrella acodada, de una boca

Cromo Vanadio, C = cromado,
modelo pesado, acodado, para usar con mango tubular HEYCO 845.
Otros tamaños sobre pedido.



Code	MM	←L→ mm	H mm	D ₁ mm	D ₂ mm	für/for	g		EAN	€
00840002280	22	180	17,0	38		845-0	440	5	019209	45,75
00840002480	24	180	17,0	38	18,5	845-0	420	5	019216	45,75
00840002780	27	190	17,0	41		845-0	450	5	019223	47,10
00840003080	30	200	18,0	48		845-0	520	5	019230	51,30
00840003280	32	235	18,0	49		845-1	750	5	019247	55,50
00840003680	36	245	20,0	54	21,5	845-1	840	5	019254	63,05
00840004180	41	265	22,0	62		845-1	1000	5	019261	75,20
00840004680	46	280	23,0	69		845-2	1200	3	019278	88,95
00840005080	50	290	25,5	76	24,5	845-2	1400	3	019285	101,60
00840005580	55	300	28,0	81		845-2	1500	3	019292	111,85
00840006080	60	345	30,5	90		845-3	2300	1	019308	143,90
00840006580	65	355	33,0	98		845-3	2700	1	019315	161,95
00840007080	70	365	35,5	105		845-3	2800	1	019322	183,35
00840007580	75	375	38,0	110		845-3	3100	1	019339	206,65
00840008080	80	385	40,5	125	29,5	845-3	3800	1	019346	231,10
00840008580	85	385	40,5	125		845-3	3600	1	019353	238,75
00840009080	90	410	45,0	140		845-3	5100	1	019360	424,00
00840009580	95	410	45,0	140		845-3	4800	1	019377	460,30
00840010080	100	412	45,0	143		845-3	4900	1	019384	498,55

845

Aufsteckrohre

Z = verzinkt, für Zug-Ringschlüssel HEYCO 840

Tubular handles

Z = zinc plated, for single ended ring wrenches HEYCO 840

Rallonges

Z = galvanisé, bleu passivé, pour clés polygonales HEYCO 840

Mangos tubulares

Z = cincado, cromatizado azul, para llaves de estrella acodadas,
de una boca HEYCO 840



Code	No.	für/for HEYCO 840	←L→ mm	Ø innen/inside mm	g		EAN	€
00845000060	845-0	22-30 mm	460	19	625	5	146349	36,10
00845000160	845-1	32-41 mm	610	22	1125	1	146356	45,30
00845000260	845-2	46-55 mm	760	25	2150	1	146363	72,45
00845000360	845-3	60-100 mm	860	30	2875	1	146370	88,30

Steckschlüsselprogramm

Socket Program

Seite/page
36–43

$\frac{1}{4}$ "

Seite/page
44–56

$\frac{3}{8}$ "

Seite/page
57–81

$\frac{1}{2}$ "

Seite/page
82–84

$\frac{3}{4}$ "

Seite/page
85–86

1"





VARICAT

Perfektion im Detail

- Auslöseknopf sorgt für leichtes Aufstecken und Abziehen der Steckschlüsseinsätze
- Kugelarretierung sorgt für sicheren Halt während der Anwendung
- Profilierter Schalthebel für Rechts-/ Linkslauf, abrutschsicher
- Kupplungsrad dient zum Eindrehen und Ausdrehen von losen, leichtgängigen Schraubverbindungen
- Kraftvolles Design des Schaftes, ausgelegt für höchste Beanspruchung
- 2-Komponenten-Griff mit besonderer Haptik für ermüdungsfreies Arbeiten
- Aufhängeloch dient der übersichtlichen Aufbewahrung
- Feinverzahnung mit bis zu 72 Zähnen, garantiert einen kleinen Schwenkwinkel
- Modulare Bauweise für einfache Wartung und Pflege

Perfection in detail

- Release button for effortless mounting and removal of the sockets
- Ball stop for reliable locking during operation
- Molded shift lever for clockwise-/ anticlockwise operation, slip proof
- The wheel serves to tighten and turn out loose, easy running nuts and bolts
- Powerful design of the shaft made for highest demands
- 2K-handle with special ergonomics allows fatigue-free working
- Pin hole for a clearly arranged storage
- Fine gearing with up to 72 teeth ensures a small swivel angle
- Modular construction for easy maintenance

La perfection en détail

- Un bouton de déverrouillage permet l'assemblage ou le retrait facile de la douille de tournevis
- Le verrouillage à bille assure une bonne prise en main lors de l'utilisation
- Levier profilé pour marche avant/ marche arrière, empêche le glissement
- La roulette permet de serrer et desserrer, écrous et boulons faciles à utiliser
- La tige à été conçu pour une charge maximale
- Poignée à 2 composants - ergonomie speciale pour pouvoir travailler sans fatigue
- Un trou de montage permêt un rangement propre et utile
- Une denture fine ayant jusqu'à 72 dents assure un petit angle de pivotement
- Designe modulaire permêt un entretien facile

1/4 36-43

3/8 44-56

1/2 57-81





La perfección del detalle



- Botón de desenganche para colocar y quitar las llaves de vaso
- Sujeción de bola para dar una sujeción segura
- Palanca perfilada para movimiento a derecha e izquierda, antideslizante
- La rueda de acoplamiento sirve para atornillar y desatornillar, conexiones de tornillos ligeras y flexibles
- Diseño compacto del mango para máximos esfuerzos
- Mango de dos componentes, tacto especial para reducir el cansancio en el trabajo
- Agujero para colgar
- Dentado fino de hasta 72 dientes, para facilitar ángulo de giro pequeños
- Construcción modular para simplificar el mantenimiento y limpieza



Antriebs- und Verbindungssteile Accessories



  Chrom-Vanadium
C = verchromt
CPP = verchromt, ganz poliert
mit Kugel-Arretierung

  Chrome-Vanadium
C = chromium plated
CPP = chromium plated, fully polished
with spring-loaded retaining ball

25-00-15

DIN 3122 D · ISO 3315

VARICAT

Hebelumschaltknarre


Reversible ratchet

Cliquet réversible à levier

Carraca reversible



72 Zähne/teeth/dents/dientes

Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00025010583	25-00-15	CPP	140	96	1	404272	54,30

25-03

DIN 3122 A · ISO 3315


Griff mit Gleitstück

Sliding T-handle

Poignée coulissante

Mango corredizo



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00025030083	25-03	CPP	114	40	10	000351	9,75

25-04/-05/-05-1

DIN 3123 B · ISO 3316


Verlängerung

Extension bar

Rallonge

Alargadera



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00025040083	25-04	CPP	55	24	10	000375	7,05
00025050083	25-05	CPP	105	45	10	000382	7,45
00025051083	25-05-1	CPP	150	65	10	000399	7,85

25-05-5


Schwenkbare Verlängerung

Wobble extension

Rallonge articulée

Alargadera oscilante



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00025055083	25-05-5	CPP	100	45	10	112849	9,80

1/4"

25-06

DIN 3123 C · ISO 3316

Kardangelenk

Universal joint

Cardan universel

Articulación universal



25-07

DIN 3122 F · ISO 3315

Gelenkgriff

Swivel handle

Poignée articulée

Mango articulado



25-08

DIN 3122 E · ISO 3315

Steckgriff

Spinner handle

Rallonge emmanchée

Mango recto



25-11

DIN 3123 B · ISO 3316

Biegsame Verlängerung

Flexible extension

Rallonge flexible

Alargadera flexible



25-15 6101-30

Verbindungsstück

Converter

Augmentateur

Amplificador



DIN 3123 A · ISO 3316

25-6

DIN 3124 / ISO 2725

Steckschlüssel-Einsätze

Chrom-Vanadium

CPP = verchromt, ganz poliert
mit Kugelfangrinne

Sockets

Chrome-Vanadium

CPP = chromium plated, fully polished, with ball retaining groove

Douilles

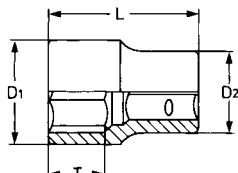
Chrome-Vanadium

CPP = chromées, entièrement polies
avec gorge de verrouillage pour bille

Llaves de vaso

Cromo Vanadio

CPP = cromado, cabeza pulida espejo
con ranura de retención por bola



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g	10	EAN	€
00025060083	25-06	CPP	35	23	10	000405	21,65

Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g	10	EAN	€
00025070083	25-07	CPP	155	115	10	000412	22,30

Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g	10	EAN	€
00025080083	25-08	CPP	145	60	10	000429	10,25

Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g	10	EAN	€
00025110080	25-11	C	120	50	10	113846	17,15

Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g	10	EAN	€
00025150083	25-15	CPP	27	17	10	000559	9,05
06101003080	6101-30	C	25	20	10	118452	1,95

Code	MM	←L→ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	T mm	g	10	EAN	€
00025000483	4	25	6,8	11,8	6,5	9	10	000177	4,45
00025004583	4,5	25	7,3	11,8	7,5	9	10	000283	4,55
00025000583	5	25	7,9	11,8	7,5	10	10	000184	4,45
00025005583	5,5	25	8,5	11,8	8,0	10	10	000290	4,55
00025000683	6	25	9,2	11,8	8,0	10	10	000191	4,45
00025000783	7	25	10,5	11,8	8,0	11	10	000207	4,45
00025000883	8	25	11,8	11,8	8,0	11	10	000214	4,45
00025000983	9	25	13,4	12,0	8,0	13	10	000221	4,60
00025001083	10	25	14,0	12,0	8,0	13	10	000238	4,60
00025001183	11	25	15,8	12,5	10,0	15	10	000245	4,60
00025001283	12	25	17,2	13,5	10,0	18	10	000252	4,75
00025001383	13	25	18,0	13,5	11,0	18	10	000269	4,75
00025001483	14	25	19,5	14,5	12,0	22	10	000276	4,75



25-6

DIN 3124 / ISO 2725



Steckschlüssel-Einsätze

Chrom-Vanadium
CPP = verchromt, ganz poliert
mit Kugelfangrinne

Sockets

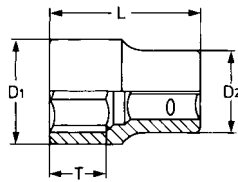
Chrome-Vanadium
CPP = chromium plated, fully polished, with ball retaining groove

Douilles

Chrome-Vanadium
CPP = chromées, entièrement polies
avec gorge de verrouillage pour bille

Llaves de vaso

Cromo Vanadio
CPP = cromado, cabeza pulida espejo
con ranura de retención por bola



Code	AF	←L→ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	T mm	g		EAN	€
00025630583	1/8	25	6,4	11,8	4,0	9	10	001020	4,60
00025630783	5/32	25	6,8	11,8	6,5	9	10	001037	4,60
00025630883	3/16	25	7,8	11,8	7,5	10	10	001044	4,60
00025631083	7/32	25	8,7	11,8	8,0	10	10	001051	4,75
00025631283	1/4	25	9,8	11,8	8,0	10	10	001068	4,75
00025631483	9/32	25	10,7	11,8	8,0	11	10	001075	4,75
00025631683	5/16	25	11,8	11,8	8,0	11	10	001082	4,75
00025631883	11/32	25	13,4	12,0	8,0	13	10	001099	4,75
00025631983	3/8	25	14,0	12,0	8,0	13	10	001105	4,75
00025632183	7/16	25	15,8	12,5	10,0	15	10	001112	4,95
00025632383	1/2	25	18,0	13,5	11,0	19	10	001129	4,95
00025632583	9/16	25	19,5	14,5	12,0	22	10	001136	5,10

25-19

DIN 3124 / ISO 2725



Steckschlüssel-Einsätze, extra lang

Chrom-Vanadium
CPP = verchromt, ganz poliert
mit Kugelfangrinne

Sockets, extra deep

Chrome-Vanadium
CPP = chromium plated, fully polished, with ball retaining groove

Douilles, extra longues

Chrome-Vanadium
CPP = chromées, entièrement polies
avec gorge de verrouillage pour bille

Llaves de vaso, extra largo

Cromo Vanadio
CPP = cromado, cabeza pulida espejo
con ranura de retención por bola



Code	MM	←L→ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	T mm	g		EAN	€
00025190483	4	50	6,8	11,8	11,8	17	10	365146	5,10
00025194583	4,5	50	7,0	11,8	15,3	19	10	365153	5,10
00025190583	5	50	7,8	11,8	15,8	21	10	365160	5,10
00025195583	5,5	50	8,2	11,8	15,8	21	10	365177	5,10
00025190683	6	50	9,2	11,8	17,2	22	10	365184	5,10
00025190783	7	50	10,5	11,8	20,7	23	10	365191	5,10
00025190883	8	50	11,8	11,8	20,9	25	10	365207	5,10
00025190983	9	50	12,9	12,9	21,4	29	10	365214	5,10
00025191083	10	50	14,5	14,5	21,4	35	10	365221	5,10
00025191183	11	50	15,8	15,8	21,4	42	10	365238	5,10
00025191283	12	50	16,8	16,8	25,7	45	10	365245	5,10
00025191383	13	50	17,8	17,8	25,4	52	10	365252	5,10
00025191483	14	50	19,6	19,6	30,8	52	10	365269	5,10

25-20

Steckschlüssel-Einsätze

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
mit Kugelfangrinne für Außen-TORX®-Schrauben

Sockets

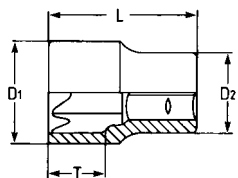
Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
with ball retaining groove for TORX®-head screws

Douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
avec gorge de verrouillage pour bille pour vis TORX®-extérieures

Llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, cabeza pulida espejo
con ranura de retención por bola para tornillos TORX® exteriores



Code	Größe size	mm	←L→ mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
00025200483	E 4	3,86	25	5	5,4	12	9	10	000733	5,85
00025200583	E 5	4,75	25	5	6,7	12	10	10	000740	5,85
00025200683	E 6	5,74	25	5	7,7	12	10	10	000757	5,85
00025200783	E 7	6,22	25	6	8,3	12	10	10	000764	5,85
00025200883	E 8	7,52	25	7	9,6	12	11	10	000771	5,85
00025201083	E 10	9,42	25	8	11,3	12	12	10	000788	5,85

25-30 - 25-36

Schraubendreher-Einsätze

Körper: Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert mit Kugelfangrinne

Bits: Sonderstahl, PH = phosphatiert

Screwdriver sockets

Socket bodies: Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated fully polished, with ball retaining groove

Bits: Special steel, PH = phosphated

Douilles tournevis

Douilles: Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies avec gorge de verrouillage pour bille

Embouts: Acier Spécial, PH = phosphaté

Llaves de vaso con destornillador

Cuerpo: Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo, con ranura de retención por bola

Puntas: Acero aleado, PH = fosfatado



25-30



25-31



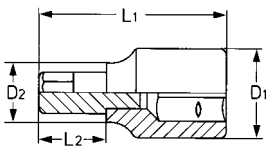
25-32



25-35



25-36



25-30 für Schlitz-Schrauben/for plain slot screws

Code	D ₁ mm	D ₂ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00025300183	3	0,5	34,5	15	12	11	13	10	000795	7,05
00025300283	3,5	0,6	34,5	15	12	11	13	10	000801	7,05
00025300383	4	0,8	34,5	15	12	11	13	10	000818	7,05
00025300483	5,5	1,0	34,5	15	12	11	14	10	000825	7,05
00025300583	6,5	1,2	34,5	15	12	11	15	10	000832	7,05
00025300683	8	1,2	34,5	15	12	11	15	10	094343	7,05

25-31 für Innensechskant-Schrauben/for hexagon socket screws, DIN 7422/ISO 1174

Code	MM	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00025310183	3	34,5	15	12	11	13	10	000849	7,05
00025310283	4	34,5	15	12	11	14	10	000856	7,05
00025310383	5	34,5	15	12	11	15	10	000863	7,05
00025310483	6	34,5	15	12	11	15	10	000870	7,05
00025310583	8	34,5	15	12	11	18	10	000887	7,05

Code	AF	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00025313083	1/8	34,5	15	12	11	13	10	094558	7,05
00025313183	5/32	34,5	15	12	11	14	10	094565	7,05
00025313283	3/16	34,5	15	12	11	14	10	094572	7,05
00025313383	7/32	34,5	15	12	11	15	10	094589	7,05
00025313483	1/4	34,5	15	12	11	16	10	094596	7,05
00025313683	5/16	34,5	15	12	11	18	10	094602	7,05

25-32 für Kreuzschlitz-Schrauben/for cross slot screws PHILLIPS-RECESS

Code	No.	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00025320183	1	34,5	15	12	11	13	10	000894	7,05
00025320283	2	34,5	15	12	11	14	10	000900	7,05
00025320383	3	34,5	15	12	11	15	10	000917	7,05
00025320483	4	34,5	15	12	11	17	10	000924	7,05

25-35 für Kreuzschlitz-Schrauben/for cross slot screws POZIDRIV®

Code	No.	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00025350183	1	34,5	15	12	11	13	10	094473	7,05
00025350283	2	34,5	15	12	11	14	10	094480	7,05
00025350383	3	34,5	15	12	11	15	10	094497	7,05
00025350483	4	34,5	15	12	11	17	10	094503	7,05

25-36 für Innen-TORX®-Schrauben/for TORX®-socket screws

Code	Größe size	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00025360683	T 6	1,67	34,5	15	12	11	13	10	094527	7,95
00025360783	T 7	1,99	34,5	15	12	11	13	10	094510	7,95
00025360883	T 8	2,31	34,5	15	12	11	13	10	000931	7,95
00025360983	T 9	2,50	34,5	15	12	11	13	10	000948	7,95
00025361083	T 10	2,74	34,5	15	12	11	13	10	000955	7,95
00025361583	T 15	3,27	34,5	15	12	11	14	10	000962	7,95
00025362083	T 20	3,86	34,5	15	12	11	14	10	000979	7,95
00025362583	T 25	4,43	34,5	15	12	11	14	10	000986	7,95
00025362783	T 27	4,99	34,5	15	12	11	14	10	094534	7,95
00025363083	T 30	5,52	34,5	15	12	11	15	10	000993	7,95
00025364083	T 40	6,65	34,5	15	12	11	15	10	094541	7,95



25-6

Steckschlüssel-Einsätze auf Aluminium-Klemmleiste, 13-tlg.

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert.
Aluminium-Klemmleiste grün eloxiert, mit Kugelfangrinne.

Sockets on aluminium socket rail, 13 pcs.

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished.
Aluminium socket rail, anodized, with ball retaining groove.

Assortiment douilles sur bande alu, 13 pcs.

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies.
Bloc aluminium anodisé, avec gorge de verrouillage pour bille.

Juego de 13 llaves de vaso en regla de sujeción de aluminio

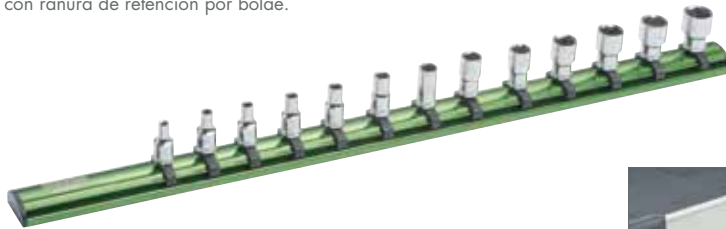
Cromo Vanadio, CPP = cromado, cabeza pulida espejo.
Regla de sujeción, de aluminio anodizado color verde, con ranura de retención por bolae.



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00025700083	25-6-M	13	465	1	366716	105,00

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
13		25-70-M	MM 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14



987-25

Aluminium-Klemmleiste, leer

zur Aufnahme von max. 13 Einsätzen.
Kugelgefederte Aufnahme gewährleistet perfekten Halt der Einsätze.
Sicherer Halt der Klemmleiste durch Magnet an Metallflächen.

Aluminium socket rail, empty

for max. 13 sockets.
Spring-loaded retaining ball ensures a perfect hold of the sockets.
A strong magnet securely holds the socket rail to ferrous metal.

Bornes en aluminium, vide

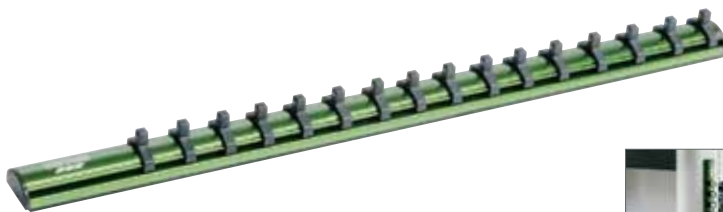
pour max. 13 inserts.
Les billes à ressort assurent une parfaite prise en main.
Blocage des bornes dues aux aimants et les surfaces métalliques.

Regla de aluminio anodizado color verde

para sujeción de 13 llaves de vaso. Sujeción con muelle, garantiza una firme colocación de los vasos. Regla sujeta por imán.



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
98710251600	987-25	1	253	1	365276	44,15





25-50

Satz mit Schraubendreher- und Steckschlüssel-Einsätzen

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 174 x 81 x 31 mm

Combined set of sockets and screwdriver sockets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 174 x 81 x 31 mm

Compositions de douilles et de douilles-tournevis

Chrom-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 174 x 81 x 31 mm

Juegos de llaves de vaso con destornillador

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 174 x 81 x 31 mm



für TORX®-Schrauben/for TORX®-screws

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00025500083	25-50-E/T	17	515	1	125337	132,45

enthaltend/containing			
Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
6		25-20	E 4 E 5 E 6 E 7 E 8 E 10
11		25-36	T 6 T 7 T 8 T 9 T 10 T 15 T 20 T 25 T 27 T 30 T 40



27-3010 - 27-90

Steckschlüssel-Garnituren

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 174 x 81 x 31 mm

Socket sets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 174 x 81 x 31 mm

Compositions de douilles

Chrom-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 174 x 81 x 31 mm

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 174 x 81 x 31 mm



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00027301083	27-3010-M	17	700	1	099683	161,90

enthaltend/containing			
Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
12		25-6	MM 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
1		25-00-15	140 mm – 72 Zähne /teeth/dents/dientes
1		25-03	115 mm
1		25-05	100 mm
1		25-06	35 mm
1		25-08	145 mm

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00027401083	27-4010-AF	17	690	1	099690	164,60

wie/as 27-3010-M, jedoch/but			
Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
12		25-6	AF 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16



1/4"

27-3510

Steckschlüssel-Garnitur

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 225 x 115 x 38 mm

Socket set

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 225 x 115 x 38 mm

Compositions de douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 225 x 115 x 38 mm

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 225 x 115 x 38 mm



Code	No.	tlg./pcs.	g		EAN	€
00027351083	27-3510-M	18	960	1	096736	170,05

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
12		25-6	MM 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
1		25-00-15	140 mm – 72 Zähne /teeth/dents/dientes
1		25-03	115 mm
1		25-04	50 mm
1		25-05-1	150 mm
1		25-06	35 mm
1		25-08	145 mm

29-3010

Steckschlüssel-Garnitur

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 320 x 120 x 38 mm

Socket set

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 320 x 120 x 38 mm

Compositions de douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 320 x 120 x 38 mm

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 320 x 120 x 38 mm



Code	No.	tlg./pcs.	g		EAN	€
00029301083	29-3010-M	29	1349	1	099706	246,30

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
12		25-6	MM 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
2		25-30	5,5 6,5 mm
5		25-31	MM 3 4 5 6 8
4		25-32	PH No. 1 2 3 4
1		25-00-15	140 mm – 72 Zähne /teeth/dents/dientes
1		25-03	115 mm
1		25-04	50 mm
1		25-05	100 mm
1		25-06	35 mm
1		25-08	145 mm

1/4"

30-3010

Kombinierte Steckschlüssel-Garnitur

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 407 x 162 x 52 mm

Combined set of Sockets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 407 x 162 x 52 mm

Compositions de douilles

Chrom-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 407 x 162 x 52 mm

Juegos combinados de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 407 x 162 x 52 mm



1/4" 3/8" SP

Code	No.	tlg./pcs.	g		EAN	€
00030301083	30-3010-M	49	3265	1	114003	461,70

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
8	SP	25-6	MM 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9
1		25-00-15	140 mm – 72 Zähne /teeth/dents/dientes
1		25-05	100 mm
1		25-06	35 mm
1		25-08	145 mm
12	SP	40-6	MM 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22
1		40-00-10	195 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes
1		40-03	200 mm
1		40-04	125 mm
1		40-05	250 mm
1		40-06	50 mm
1	1/4"	40-14	25 mm
1		40-19-1	MM 20,8
1		40-19-3	AF 5/8
6		3500	3 3,5 4 5,5 6,5 8 mm
5		3510	MM 3 4 5 6 8
3		3520	PH No. 1 2 3
1		3530	PZ No. 2
1	1/4"	6201-30	30 mm
1	1/4"	6101-30	25 mm

31-1910

Steckschlüssel-Garnitur

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 320 x 120 x 38 mm

Socket set

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 320 x 120 x 38 mm

Compositions de douilles

Chrom-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 320 x 120 x 38 mm

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 320 x 120 x 38 mm



1/4" SP

Code	No.	tlg./pcs.	g		EAN	€
00031191083	31-1910-M	28	1688	1	366488	255,55

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
12	SP	25-6	MM 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
10	SP	25-19	MM 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
1		25-00-15	140 mm – 72 Zähne /teeth/dents/dientes
1		25-03	114 mm
1		25-04	55 mm
1		25-05-1	150 mm
1		25-06	35 mm
1		25-08	145 mm

Antriebs- und Verbindungssteile Accessories



Chrom-Vanadium
C = verchromt
CPP = verchromt, ganz poliert
mit Kugel-Arretierung

Chrome-Vanadium
C = chromium plated
CPP = chromium plated, fully polished
with spring-loaded retaining ball

40-00-7

DIN 3122 D · ISO 3315

Umschaltknarre
Reversible ratchet
Cliquet réversible
Carraca reversible



48 Zähne/teeth/dents/dientes

Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00040007082	40-00-7	CP	198	285	5	001488	62,85

40-00-10/-15

DIN 3122 D · ISO 3315

Hebelumschaltknarre VARICAT
Reversible ratchet VARICAT
Cliquet réversible à levier VARICAT
Carraca reversible VARICAT



VARICAT
48 Zähne/teeth/dents/dientes

Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00040010083	40-00-10	CPP	195	269	1	001501	60,70
00040010583	40-00-15	CPP	195	269	1	404289	63,20



VARICAT
72 Zähne/teeth/dents/dientes

40-00-27

Aufsteck-Umschaltknarre
Reversible ratchet unit
Cliquet réversible adaptateur
Cabeza de carraca reversible



60 Zähne/teeth/dents/dientes

Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00040027082	40-00-27	CP	50	200	5	001563	45,10



40-02

DIN 3122 B · ISO 3315

Kurbel

Speed brace
Vilebrequin
Berbiqui



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00040020083	40-02	CPP	304	260	5	098235	28,25

40-03

DIN 3122 A · ISO 3315

Griff mit Gleitstück

Sliding T-handle
Poignée coulissante
Mango corredizo



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00040030083	40-03	CPP	200	160	10	098242	16,40

40-04/-1 40-05

DIN 3123 B · ISO 3316

Verlängerung

Extension bar
Rallonge
Alargadera



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00040041083	40-04-1	CPP	75	62	10	099119	13,30
00040040083	40-04	CPP	125	90	10	098259	11,40
00040050083	40-05	CPP	250	165	10	098266	16,95

40-04-15/-25 40-05-5

Schwenkbare Verlängerung

Wobble extension
Rallonge articulée
Alargadera oscilante

40-04-15
40-04-25 =
40-05-5



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00040041583	40-04-15	CPP	75	60	10	103021	10,70
00040042583	40-04-25	CPP	150	105	10	103038	14,35
00040055083	40-05-5	CPP	250	165	10	103045	17,60

40-06

DIN 3123 C · ISO 3316

Kardangeln

Universal joint
Cardan universel
Articulación universal



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00040060083	40-06	CPP	50	60	10	098273	28,25

40-07

DIN 3122 F · ISO 3315

Gelenkgriff

Swivel handle
Poignée articulée
Mango articulado



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00040070083	40-07	CPP	224	215	10	098280	47,60



40-14/-15

DIN 3123 A · ISO 3316

Verbindungsstück

Converter

Réducteur

Reducer



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00040140083	40-14	CPP	25	30	10	098297	9,95
00040150083	40-15	CPP	35	50	10	098303	10,20

40-16

DIN 3122 CV · ISO 3315

Verbindungsvierkant

Square coupler

Carré conducteur

Adaptador



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00040160083	40-16	CPP	25	15	10	098310	5,10

6201-30

Adapter

Adapter

Adaptateur

Adaptador



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
06201003080	6201-30	C	20	20	10	036589	5,25

40-6

DIN 3124 / ISO 2725

Steckschlüssel-Einsätze

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert mit Kugelfangrinne

Sockets

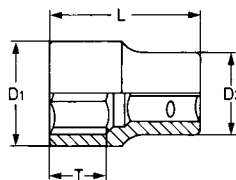
Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished, with ball retaining groove

Douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies avec gorge de verrouillage pour bille

Llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, cabeza pulida espejo con ranura de retención por bola



Code	MM	←L→ mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
00040600683	6	25,5	8,0	9,3	17,0	18	10	099058	7,00
00040600783	7	25,5	8,0	10,9	17,0	18	10	099065	7,00
00040600883	8	25,5	8,0	12,0	17,0	20	10	098327	7,00
00040600983	9	25,5	8,0	13,4	17,0	20	10	098334	7,00
00040601083	10	25,5	8,5	14,6	17,0	22	10	098341	7,00
00040601183	11	25,5	8,5	15,9	17,0	22	10	098358	7,00
00040601283	12	25,5	8,5	17,0	17,0	23	10	098365	7,00
00040601383	13	25,5	9,0	18,0	18,0	28	10	098372	7,00
00040601483	14	26,0	10,5	19,6	19,6	32	10	098389	7,00
00040601583	15	27,0	13,0	21,0	21,0	39	10	098396	7,75
00040601683	16	27,0	13,0	22,0	22,0	42	10	098402	7,75
00040601783	17	27,0	13,0	23,4	23,4	51	10	098419	7,75
00040601883	18	27,0	13,0	24,0	24,0	51	10	098426	7,75
00040601983	19	29,0	15,0	26,0	24,0	58	10	098433	7,75
00040602083	20	29,0	15,0	27,1	25,5	60	10	098440	8,40
00040602183	21	29,0	15,0	28,0	26,0	68	10	098457	8,40
00040602283	22	31,0	17,0	29,6	27,0	80	10	098464	8,40

40-12

DIN 3124 / ISO 2725

Steckschlüssel-Einsätze

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert mit Kugelfangrinne

Sockets

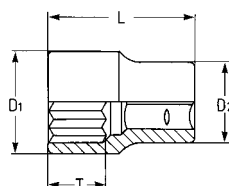
Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished, with ball retaining groove

Douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies avec gorge de verrouillage pour bille

Llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, cabeza pulida espejo con ranura de retención por bola



Code	MM	←L→ mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
00040000683	6	25,5	8,0	9,3	17,0	18	10	099089	7,00
00040000783	7	25,5	8,0	10,9	17,0	18	10	099072	7,00
00040000883	8	25,5	8,0	12,0	17,0	20	10	098471	7,00
00040000983	9	25,5	8,0	13,4	17,0	20	10	098488	7,00
00040001083	10	25,5	8,5	14,6	17,0	22	10	098495	7,00
00040001183	11	25,5	8,5	15,9	17,0	22	10	098501	7,00
00040001283	12	25,5	8,5	17,0	17,0	22	10	098518	7,00
00040001383	13	25,5	9,0	18,0	18,0	27	10	098525	7,00
00040001483	14	26,0	10,5	19,6	19,6	32	10	098532	7,00
00040001583	15	27,0	13,0	21,0	21,0	38	10	098549	7,75
00040001683	16	27,0	13,0	22,0	22,0	42	10	098556	7,75
00040001783	17	27,0	13,0	23,4	23,4	48	10	098563	7,75
00040001883	18	27,0	13,0	24,0	24,0	49	10	098570	7,75
00040001983	19	29,0	15,0	26,0	24,0	57	10	098587	7,75
00040002083	20	29,0	15,0	27,1	25,5	64	10	098594	8,40
00040002183	21	29,0	15,0	28,0	26,0	68	10	098600	8,40
00040002283	22	31,0	17,0	29,6	27,0	78	10	098617	8,40

40-12

DIN 3124 / ISO 2725



Steckschlüssel-Einsätze

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert mit Kugelfangrinne

Sockets

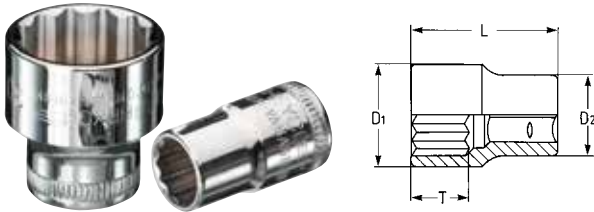
Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished, with ball retaining groove

Douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies avec gorge de verrouillage pour bille

Llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, cabeza pulida espejo con ranura de retención por bola



Code	AF	L mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00040031283	1/4	25,5	8,0	10,0	17,0	18	10	098624	7,00
00040031483	9/32	25,5	8,0	11,0	17,0	18	10	098631	7,00
00040031683	5/16	25,5	8,0	12,0	17,0	20	10	098648	7,00
00040031883	11/32	25,5	8,0	12,5	17,0	20	10	098655	7,00
00040031983	3/8	25,5	8,0	14,5	17,0	22	10	098662	7,00
00040032183	7/16	25,5	8,5	16,0	17,0	23	10	098679	7,00
00040032383	1/2	25,5	9,0	18,0	18,0	26	10	098686	7,00
00040032583	9/16	26,5	10,5	20,0	20,0	34	10	098693	7,00
00040032683	19/32	27,0	13,0	21,0	21,0	38	10	098709	7,75
00040032783	5/8	27,0	13,0	22,0	22,0	44	10	098716	7,75
00040032883	21/32	27,0	13,0	23,0	23,4	50	10	098723	7,75
00040032983	11/16	27,0	13,0	24,0	24,0	52	10	098730	7,75
00040033183	3/4	29,0	15,0	26,0	24,0	57	10	098747	7,75
00040033283	25/32	29,0	15,0	27,1	25,5	64	10	098754	8,40
00040033383	13/16	29,0	15,0	28,0	26,0	68	10	098761	8,40
00040033483	7/8	31,0	17,0	30,0	27,0	81	10	098778	8,40

40-17-1/2

Glühkerzeneinsätze mit Gelenk

- Chrom-Vanadium, verchromt
- Mit geschraubtem Kardangelen
- Ideal für enge Bauräume
- Mit Gummieinsatz zum Halten der losen Glühkerze

Glow plug sockets with joint

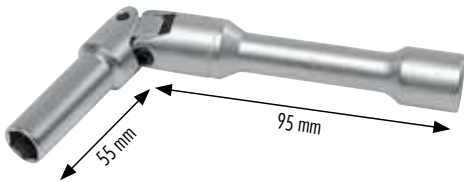
- Chrome-Vanadium, chromium plated
- With bolted universal joint
- Ideal for restricted locations
- With rubber insert to hold the loose glow plug

Clés à bougies

- Acier chromé
- Avec cardan vissé
- Idéal pour les accès difficiles
- Avec insert en caoutchouc pour maintenir le bougie

Llave para bujías, articulada

- Cromo vanadio, cromadas
- Con articulación Kardan
- Ideal para espacios reducidos
- Con injerto de goma para sujetar la bujía



Code	No.	MM	L mm	g	g	EAN	€
00040170183	40-17-1	8	160	180	5	394221	19,80
00040170283	40-17-2	10	160	180	5	394238	19,80

40-18-1/2

Zündkerzeneinsätze, extra lang

- Chrom-Vanadium, verchromt, teilweise poliert
- Besonders gut geeignet für extrem tiefsitzende Kerzen
- Kreuzrändelung für mehr Grip
- Dünnwandig

Spark plug sockets, extra deep

- Chrome-Vanadium, chromium plated, head polished
- Best suited for extremely deep mounted spark/glow plug sockets
- Cross knurling provides better grip
- Thin walls

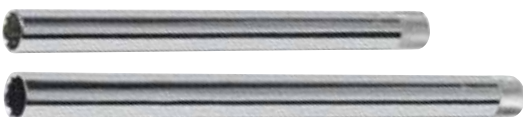
Douille pour bougie extra longue

- Chrome-Vanadium, chromé, partiellement polis
- Particulièrement adapté pour les bougies extrêmement profond
- Moleté pour plus de prise
- Parois minces

Llaves de vaso para bujías extra-largas

- Cromo vanadio, cromadas, parcialmente pulida
- Especialmente apta para bujías en alojamiento profundo
- Grafilado para mejor agarre
- Paredes delgadas

Code	No.	MM	L mm	g	g	EAN	€
00040180183	40-18-1	14	250	280	5	394061	24,05
00040180283	40-18-2	16	250	280	5	394085	24,65





40-19-1 - 40-19-3

~ DIN 3124 / ISO 2725



Steckschlüssel-Einsätze für Zündkerzen

Chrom-Vanadium, CP = verchromt, teilweise poliert
extra lang, mit Kugelfangrinne, mit Gummieinsatz,
19 mm Außen-Sechskant

Spark plug sockets

Chrome-Vanadium, CP = chromium plated, head polished,
extra deep, with ball retaining groove, with rubber insert,
19 mm hexagon plug

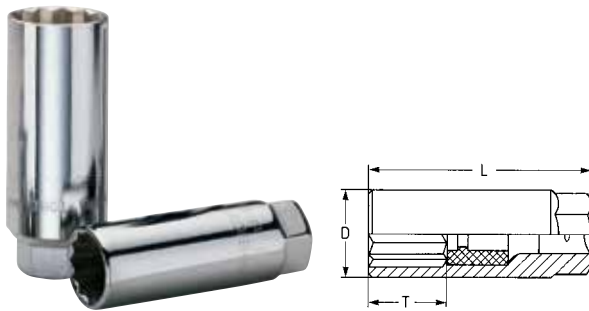
Douilles pour bougies

Chrom-Vanadium, CP = chromées, partiellement polies
avec gorge de verrouillage pour bille,
extra longues; avec bague de caoutchouc de retenue de la bougie,
19 mm embase

Llaves de vaso para bujías

Cromo Vanadio, CP = cromado, cabeza pulida espejo
extra-largas, con ranura de retención, por bola, con injerto de goma,
hexágono exterior de 19 mm

Code	No.	MM	AF	←L→ mm	T mm	D mm	g		EAN	€
00040190183	40-19-1	20,8	13/16	65	15,0	28,0	140	10	098785	16,90
00040190283	40-19-2	18		65	10,0	24,0	130	10	098792	16,10
00040190383	40-19-3	16	5/8	65	15,0	22,0	100	10	098808	15,25



40-20

Steckschlüssel-Einsätze

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
mit Kugelfangrinne
für Außen-TORX®-Schrauben

Sockets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
with ball retaining groove
for TORX®-head screws

Douilles

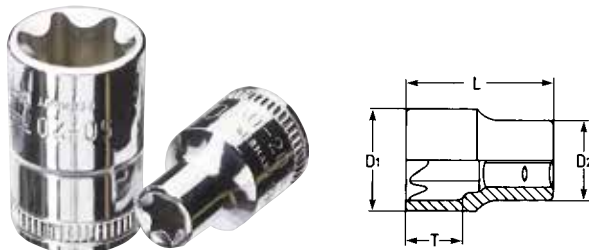
Chrom-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
avec gorge de verrouillage pour bille
pour vis TORX®-extérieures

Llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, cabeza pulida espejo
con ranura de retención por bola
para tornillos TORX® exteriores



Code	Größe size	mm	←L→ mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
00040200583	E 5	4,75	28	5	7,0	17	20	10	112771	8,90
00040200683	E 6	5,74	28	6	8,0	17	22	10	112788	8,90
00040200783	E 7	6,22	28	7	9,0	17	25	10	112795	8,90
00040200883	E 8	7,52	28	7	10,0	17	28	10	112801	8,90
00040201083	E 10	9,42	28	8	12,0	17	30	10	112818	8,90
00040201283	E 12	11,17	28	8	14,5	17	32	10	112825	8,90
00040201483	E 14	12,90	28	10	16,5	17	35	10	112832	8,90



40-30 - 40-36

Schraubendreher-Einsätze

Körper: Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert mit Kugelfangrinne

Bits: Sonderstahl, PH = phosphatiert

Screwdriver sockets

Socket bodies: Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished, with ball retaining groove

Bits: Special steel, PH = phosphated

Douilles tournevis

Douilles: Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies avec gorge de verrouillage pour bille

Embouts: Acier Spécial, PH = phosphaté

Llaves de vaso con destornillador

Cuerpo: Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo, con ranura de retención por bola

Puntas: Acero aleado, PH = fosfatado



40-30



40-31



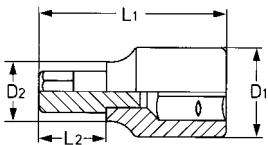
40-32



40-35



40-36



40-30 für Schlitz-Schrauben/for plain slot screws

Code	mm	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00040300183	5,5	1,0	52	22	19	14	42	10	001709	10,90
00040300283	8,0	1,2	52	22	19	15	47	10	001716	12,80
00040300383	10,0	1,6	52	22	19	16	49	10	001723	13,25

40-31 für Innensechskant-Schrauben/for hexagon socket screws, DIN 7422/ISO 1174

Code	MM	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00040310183	4	42	12	19	14	41	10	001730	8,70
00040310283	5	42	12	19	14	41	10	001747	8,70
00040310383	6	42	12	19	14	42	10	001754	8,70
00040310783	7	42	12	19	14	43	10	172270	8,70
00040310483	8	42	12	19	15	45	10	001761	8,70
00040310583	10	42	12	19	16	49	10	001778	8,70

40-31 für Innensechskant-Schrauben/for hexagon socket screws, DIN 7422/ISO 1174

Code	AF	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00040313083	1/8	42	12	19	14	40	10	001785	9,55
00040313183	5/32	42	12	19	14	40	10	001792	9,55
00040313283	3/16	42	12	19	14	42	10	001808	9,55
00040313383	7/32	42	12	19	14	42	10	001815	9,75
00040313483	1/4	42	12	19	15	43	10	001822	9,75
00040313683	5/16	42	12	19	15	45	10	001839	9,75
00040313883	3/8	42	12	19	16	49	10	001846	10,20

40-32 für Kreuzschlitz-Schrauben/for cross slot screws PHILLIPS-RECESS

Code	No.	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00040320183	1	46	16	19	14	41	10	001853	13,00
00040320283	2	46	16	19	14	41	10	001860	13,00
00040320383	3	46	16	19	15	43	10	001877	13,00

40-35 für Kreuzschlitz-Schrauben/for cross slot screws POZIDRIV®

Code	No.	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00040350183	1	46	16	19	14	40	10	001891	13,65
00040350283	2	46	16	19	14	41	10	001907	13,65
00040350383	3	46	16	19	15	45	10	001914	13,65

40-36 für Innen-TORX®-Schrauben/for TORX®-socket screws

Code	Größe size	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00040361083	T 10	2,74	45	15	19	14	40	10	001938	12,05
00040361583	T 15	3,27	45	15	19	14	41	10	001945	12,05
00040362083	T 20	3,86	45	15	19	15	42	10	001952	12,05
00040362583	T 25	4,43	45	15	19	15	42	10	001969	12,05
00040362783	T 27	4,99	45	15	19	15	42	10	001976	12,05
00040363083	T 30	5,52	45	15	19	15	42	10	001983	12,05
00040364083	T 40	6,65	45	15	19	15	44	10	001990	12,05
00040364583	T 45	7,82	45	15	19	15	45	10	002003	12,05
00040365083	T 50	8,83	48	18	19	16	49	10	002010	12,05



40-50

Satz mit Schraubendreher- und Steckschlüssel-Einsätzen

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 225 x 115 x 38 mm

Combined set of sockets and screwdriver sockets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 225 x 115 x 38 mm

Compositions de douilles et de douilles-tournevis

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 225 x 115 x 38 mm

Juegos de llaves de vaso con destornillador

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 225 x 115 x 38 mm



für TORX®-Schrauben/for TORX®-screws

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00040500083	40-50-E/T	16	1040	1	125344	169,40

enthaltend/containing						
Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions			
7		40-20	E 5	E 6	E 7	E 8 E 10 E 12 E 14
9		40-36	T 10	T 15	T 20	T 25 T 27 T 30 T 40 T 45 T 50



40-6 - 40-12

Steckschlüssel-Einsätze auf Aluminium-Klemmleiste, 16-tlg.

Aluminium-Klemmleiste grün eloxiert.
Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
mit Kugelfangrinne

Sockets on aluminium socket rail, 16 pcs.

Aluminium socket rail, anodized.
Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished,
with ball retaining groove

Assortiment douilles sur bande alu, 16 pcs.

Bloc aluminium anodisé.
Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
avec gorge de verrouillage pour bille

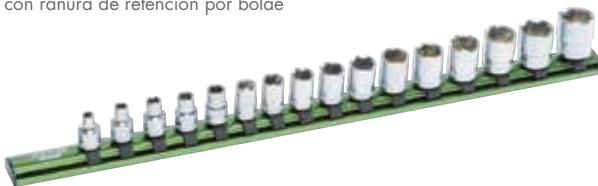
Juego de 16 llaves de vaso en regla de sujeción de aluminio

Regla de sujeción, de aluminio anodizado color verde.
Cromo Vanadio, CPP = cromado, cabeza pulida espejo
con ranura de retención por bolae



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00040700083	40-6-M	16	891	1	366723	166,80
00040710083	40-12-M	16	901	1	366730	166,80

enthaltend/containing						
Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions			
16		40-6-M	MM 6	7	8	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22
16		40-12-M	MM 6	7	8	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22



987-40

Aluminium-Klemmleiste, leer

zur Aufnahme von max. 16 Einsätzen.
Kugelgefederter Aufnahme gewährleistet perfekten Halt der Einsätze.
Sicherer Halt der Klemmleiste durch Magnet an Metallflächen.

Aluminium socket rail, empty

for max. 16 sockets.
Spring-loaded retaining ball ensures a perfect hold of the sockets.
A strong magnet securely holds the socket rail to ferrous metal.

Bornes en aluminium, vide

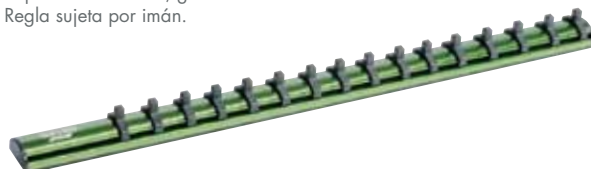
pour max. 16 inserts.
Les billes à ressort assurent une parfaite prise en main.
Blocage des bornes dues aux aimants et les surfaces métalliques.

Regla de aluminio anodizado color verde

para sujeción de 16 llaves de vaso.
Sujeción con muelle, garantiza una firme colocación de los vasos.
Regla sujeta por imán.



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
98710401600	987-40	1	269	1	365283	47,85



40-75 - 40-88



Kombi-Spender mit Steckschlüssel- und Schraubendreher-Einsätzen

aus Stahlblech, zum Aufstellen und Hängen; problemloses Bestücken beider Schütten durch herausnehmbares Oberteil; variable Einteilung durch Trennleistensystem, daher Zusammenstellung von Sortimenten nach Wahl möglich.

Folgende Sortimente führen wir standardmäßig:

Dispensers containing sockets and screwdriver sockets
sheet steel, for counter-display and wall mounting; simple re-filling of both dispenser units with removable upper tray; variable system of partitions permits composition of different assortments to choice.

The following assortments represent our standard range:

Présentoirs combinés avec douilles et douilles-tournevis
en tôle d'acier, à poser ou à accrocher; facile à remplir grâce à la partie supérieure amovible; cloisons réglables permettant une composition variable au choix
Les compositions suivantes sont standardisées:

Expositor combinado de llaves de vaso y vasos con destornillador

de chapa de acero, de sobremesa o para colgar; ambos cargadores facilmente recargables, gracias a la parte superior desmontable; separaciones ajustables por sistema de listones que permiten componer los surtidos a elección del usuario.
Los siguientes surtidos son standard:



40-75



40-85

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00040750083	40-75-M	347	23230	1	098815	3.429,10

157 Doppel-6-kant Steckschlüssel-Einsätze/bihexagon sockets MM,
190 Schraubendreher-Einsätze/screwdriver sockets
enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
je 10 each		40-12	MM 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
je 9 each		40-12	MM 16 17 18
je 8 each		40-12	MM 19 20
je 7 each		40-12	MM 21 22
je 10 each		40-30	5,5 8 9 mm
je 10 each		40-31	MM 4 5 6 8 10
je 10 each		40-32	PH No. 1 2 3
je 10 each		40-35	PZ No. 1 2 3
je 10 each		40-36	T 15 T 20 T 25 T 27 T 30

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00040760083	40-76-M	347	23350	1	098822	3.429,10

157 6-kant Steckschlüssel-Einsätze/hexagon sockets MM,
190 Schraubendreher-Einsätze/screwdriver sockets
wie/as 40-75-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
je 10 each		40-6	MM 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
je 9 each		40-6	MM 16 17 18
je 8 each		40-6	MM 19 20
je 7 each		40-6	MM 21 22

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00040850083	40-85-M	314	19550	1	098839	2.450,45

157 Doppel-6-kant Steckschlüssel-Einsätze/bihexagon sockets MM,
157 6-kant Steckschlüssel-Einsätze/hexagon sockets MM
enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
je 10 each		40-12	MM 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
je 9 each			MM 16 17 18
je 8 each		+	MM 19 20
je 7 each		40-6	MM 21 22

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00040880083	40-88-M/AF	314	19300	1	098846	2.450,45

157 Doppel-6-kant Steckschlüssel-Einsätze/bihexagon sockets MM,
157 Doppel-6-kant Steckschlüssel-Einsätze/bihexagon sockets AF
enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
je 10 each		40-12	MM 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
je 9 each		40-12	MM 16 17 18
je 8 each		40-12	MM 19 20
je 7 each		40-12	MM 21 22
je 10 each		40-12	AF 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16
je 20 each		40-12	AF 1/2
je 10 each		40-12	AF 9/16 19/32
je 9 each		40-12	AF 5/8 21/32 11/16
je 8 each		40-12	AF 3/4 25/32
je 7 each		40-12	AF 13/16 7/8

3/8"

41-0010 - 41-3010

Steckschlüssel-Garnituren

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 318 x 119 x 49 mm

Socket sets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 318 x 119 x 49 mm

Compositions de douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 318 x 119 x 49 mm

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 318 x 119 x 49 mm



3/8"

Code	No.	tlg./pcs.	g	g	EAN	€
00041001083	41-0010-M	22	2490	1	100402	276,15

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
17		40-12	MM 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
1		40-00-10	195 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes
1		40-03	200 mm
1		40-04	125 mm
1		40-05	250 mm
1		40-06	50 mm

Code	No.	tlg./pcs.	g	g	EAN	€
00041301083	41-3010-M	22	2440	1	100426	276,15

wie/as 41-0010-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
17		40-6	MM 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

Code	No.	tlg./pcs.	g	g	EAN	€
00041101083	41-1010-AF	22	2425	1	100419	269,35

wie/as 41-0010-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
16		40-12	AF 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 21/32 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8

43-0010 - 43-3010

Steckschlüssel-Garnituren

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 225 x 115 x 40 mm

Socket sets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 225 x 115 x 40 mm

Compositions de douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 225 x 115 x 40 mm

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 225 x 115 x 40 mm



3/8"

Code	No.	tlg./pcs.	g	g	EAN	€
00043001083	43-0010-M	15	1297	1	100433	202,00

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
12		40-12	MM 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
1		40-00-10	195 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes
1		40-04	125 mm
1		40-06	50 mm

Code	No.	tlg./pcs.	g	g	EAN	€
00043101083	43-1010-AF	15	1294	1	100464	202,00

wie/as 43-0010-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
12		40-12	AF 1/4 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 21/32 11/16 3/4



44-0010 - 44-3010

Steckschlüssel-Garnituren

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 407 x 162 x 52 mm

Socket sets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 407 x 162 x 52 mm

Compositions de douilles

Chrom-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 407 x 162 x 52 mm

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 407 x 162 x 52 mm



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00044001083	44-0010-M	23	2885	1	097368	294,85

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
11		40-12	MM 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
1		40-00-10	195 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes
1		40-03	200 mm
1		40-04-1	75 mm
1		40-05	250 mm
1		40-06	50 mm
1		40-19-1	MM 20,8 AF 13/16
1		40-19-3	MM 16 AF 5/8
5		40-31	MM 4 5 6 8 10 mm

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00044301083	44-3010-M	23	2905	1	095319	294,85

wie/as 44-0010-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
11		40-6	MM 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

47-0010

Steckschlüssel-Garnitur

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 318 x 119 x 49 mm

Socket set

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 318 x 119 x 49 mm

Compositions de douilles

Chrom-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 318 x 119 x 49 mm

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 318 x 119 x 49 mm



für TORX®-Schrauben/for TORX®-screws

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00047001083	47-0010	20	2215	1	329650	383,60

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
7		40-20	E5 E6 E7 E8 E10 E12 E14
8		40-36	T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50
1		40-00-10	195 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes
1		40-03	200 mm
1		40-04-1	75 mm
1		40-04	125 mm
1		40-06	50 mm



Voll ausgestattet! Garnituren von HEYCO. Fully equipped! Sets from HEYCO.



Einsätze mit
Schraubenschonprofil
Profile saver sockets

Sicheres Verschlusssystem
Secure locking system

Schwenkbarer Griff
Pivoting handle

Optimale Ausstattung

Es zählt zu unserer besonderen Leidenschaft, Ihnen ein maßgeschneidertes Werkzeugprogramm zusammenzustellen, immer ausgerichtet auf die jeweiligen Bedürfnisse – übersichtlich angeordnet und intelligent kombiniert.

Optimised sets of tools

One of our particular passions is being able to offer you an entire portfolio of tools that are always precisely aligned with your needs – clearly and logically categorised and intelligently combined.

Un équipement optimal

L'une de nos passions est de vous proposer une gamme d'outils sur mesure, toujours adaptée à vos besoins, clairement agencée et intelligemment combinée.



Starker
Chrom-Vanadium Stahl
Strong
chrome vanadium steel

Hochwertiger
2-Komponenten Schaumstoff
High grade 2 components
foam material

Stabiler Metallkasten
Stable metal box

Equipo óptimo

Una de nuestras pasiones especiales es crear una gama de herramientas a su medida. Adaptada a las necesidades respectivas, claramente ordenadas e inteligentemente combinadas.

3/8"

45-0010 - 45-3010

Steckschlüssel-Garnituren

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 407 x 162 x 52 mm

Socket sets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 407 x 162 x 52 mm

Compositions de douilles

Chrom-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 407 x 162 x 52 mm

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 407 x 162 x 52 mm



3/8"

Code	No.	tlg./pcs.	g		EAN	€
00045001083	45-0010-M	39	3180	1	100556	383,60

enthaltend/containing

Stk. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
17		40-12	MM 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
1		40-00-10	195 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes
1		40-03	200 mm
1		40-04	125 mm
1		40-05	250 mm
1		40-06	50 mm
1		40-19-1	MM 20,8 AF 13/16
1		40-19-3	MM 16 AF 5/8
1		3301	225 mm
3		3500	3,5 5,5 8 mm
4		3510	MM 4 5 6 8
3		3520	PH No. 1 2 3
3		3530	PZ No. 1 2 3
1		6201-30	



Antriebs- und Verbindungssteile Accessories



Chrom-Vanadium
CP = verchromt, teilweise poliert
CPP = verchromt, ganz poliert
mit Kugel-Arretierung

Chrome-Vanadium
CP = chromium plated, polished head
CPP = chromium plated, fully polished
with spring-loaded retaining ball

50-00-1

DIN 3122 C · ISO 3315

Durchsteckknarre

Ratchet, push-thru type

Cliquet

Carraca de cuadradillo pasante



30 Zähne/teeth/dents/dientes

Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00050011082	50-00-1	CP	270	475	5	002782	41,65

50-00-7

DIN 3122 D · ISO 3315

Umschaltknarre

Reversible ratchet

Cliquet réversible

Carraca reversible



48 Zähne/teeth/dents/dientes

Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00050007082	50-00-7	CP	270	480	5	002690	63,90

50-00-10/-15

DIN 3122 D · ISO 3315

Hebelumschaltknarre VARICAT

Reversible ratchet VARICAT

Cliquet réversible à levier VARICAT

Carraca reversible VARICAT



48 Zähne/teeth/dents/dientes



72 Zähne/teeth/dents/dientes

Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00050010083	50-00-10	CPP	270	269	1	002744	78,70
00050010583	50-00-15	CPP	270	269	1	404296	81,30

50-00-27

Aufsteck-Umschaltknarre

Reversible ratchet unit

Cliquet réversible adaptateur

Cabeza de carraca reversible



60 Zähne/teeth/dents/dientes

Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00050027082	50-00-27	C	55	205	5	002850	52,80

1/2"

50-02 DIN 3122 B · ISO 3315

Kurbel
Speed brace
Vilebrequin
Berbiquí



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00050020083	50-02	CPP	405	590	5	002843	30,65

50-03 DIN 3122 A · ISO 331

Griff mit Gleitstück
Sliding T-handle
Poignée coulissante
Mango corredizo



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00050030083	50-03	CPP	300	400	10	002874	19,75

50-04-1 50-04 50-05 DIN 3123 B · ISO 3316

Verlängerung
Extension bar
Rallonge
Alargadera



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00050041083	50-04-1	CPP	75	130	10	003154	12,35
00050040083	50-04	CPP	125	180	10	003130	13,55
00050050083	50-05	CPP	250	325	10	003185	18,80

50-04-25 50-04-5 50-05-5

Schwenkbare Verlängerung
Wobble extension
Rallonge articulée
Alargadera oscilante



50-04-5
50-04-25 =
50-05-5

Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00050042583	50-04-25	CPP	50	90	10	103052	14,05
00050045083	50-04-5	CPP	125	180	10	103069	16,10
00050055083	50-05-5	CPP	250	325	10	103076	20,65

50-06 DIN 3123 C · ISO 3316

Kardangelenk
Universal joint
Cardan universel
Articulación universal



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00050060083	50-06	CPP	70	160	10	003215	34,45

50-08 DIN 3122 F · ISO 3315

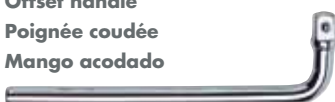
Gelenkgriff
Swivel handle
Poignée articulée
Mango articulado



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00050080083	50-08	CPP	385	675	5	003352	58,25

50-10 DIN 3122 G · ISO 3315

Winkelgriff
Offset handle
Poignée coudée
Mango acodado



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00050100083	50-10	CPP	200	270	10	003376	17,25



50-14-1 50-15 DIN 3123 A · ISO 3316

Verbindungsstück

Converter

Réducteur

Reductor



50-16 DIN 3122 CV · ISO 3315

Verbindungsvierkant

Square coupler

Carré conducteur

Adaptador



50-6

DIN 3124 / ISO 2725



Steckschlüssel-Einsätze

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert mit Kugelfangrinne

Sockets

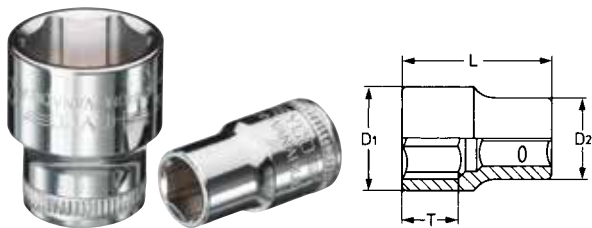
Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished, with ball retaining groove

Douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies, avec gorge de verrouillage pour bille

Llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, cabeza pulida espejo con ranura de retención por bola



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00050141083	50-14-1	CPP	36	52	10	003383	13,20
00050150083	50-15	CPP	45	120	10	003390	16,35

Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00050160083	50-16	CPP	34	45	10	003406	4,65

Code	MM	←L→ mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
00050600583	5	40	6,5	8,6	22,5	53	10	004489	9,40
00050605583	5,5	40	6,5	9,2	22,5	54	10	004762	9,40
00050600683	6	40	6,5	9,8	22,5	50	10	004496	9,40
00050600783	7	40	9,5	11,0	22,5	55	10	004502	9,40
00050600883	8	40	9,5	12,0	22,5	55	10	004519	8,50
00050600983	9	40	11,0	13,2	22,5	55	10	004526	8,50
00050601083	10	40	13,5	14,6	22,5	55	10	004533	8,10
00050601183	11	40	15,0	16,4	22,5	57	10	004540	8,10
00050601283	12	40	15,0	17,8	22,5	57	10	004557	8,10
00050601383	13	40	15,0	19,0	22,5	60	10	004564	8,10
00050601483	14	40	15,0	20,3	22,5	60	10	004571	8,55
00050601583	15	40	15,0	21,5	23,0	68	10	004588	8,55
00050601683	16	40	15,0	22,5	23,0	68	10	004595	8,55
00050601783	17	40	15,0	24,0	23,0	70	10	004601	9,40
00050601883	18	40	15,0	25,0	23,0	78	10	004618	9,40
00050601983	19	40	15,0	26,5	23,0	78	10	004625	9,60
00050602083	20	40	15,0	27,8	23,0	83	10	004632	9,60
00050602183	21	40	15,0	28,8	23,0	83	10	004649	10,55
00050602283	22	40	16,0	30,3	24,0	90	10	004656	10,45
00050602383	23	43	18,0	31,6	25,0	110	10	004663	11,40
00050602483	24	43	18,0	32,8	26,0	115	10	004670	11,40
00050602583	25	43	18,0	33,8	28,0	135	10	004687	12,55
00050602683	26	43	18,0	35,0	28,0	140	10	004694	12,55
00050602783	27	43	18,0	36,5	29,0	150	10	004700	14,35
00050602883	28	43	18,0	37,7	30,0	160	10	004717	14,60
00050602983	29	43	18,0	38,8	31,0	185	10	004724	15,65
00050603083	30	43	18,0	40,2	29,0	170	10	004731	15,40
00050603283	32	43	18,0	42,4	29,0	180	10	004748	15,40
00050603483	34	43	18,0	45,0	29,0	194	10	004755	16,70

50-12

DIN 3124 / ISO 2725



Steckschlüssel-Einsätze

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert mit Kugelfangrinne

Sockets

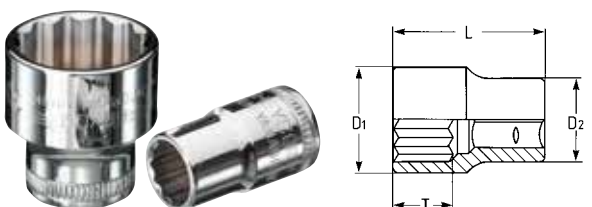
Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished with ball retaining groove

Douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies avec gorge de verrouillage pour bille

Llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, cabeza pulida espejo con ranura de retención por bola



Code	MM	←L→ mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
00050000883	8	40	9,5	12,0	22,5	53	10	002331	8,50
00050000983	9	40	11,0	13,2	22,5	53	10	002348	8,50
00050001083	10	40	13,5	14,6	22,5	53	10	002362	8,10
00050001183	11	40	15,0	16,4	22,5	55	10	002379	8,10
00050001283	12	40	15,0	17,8	22,5	55	10	002393	8,10
00050001383	13	40	15,0	19,0	22,5	58	10	002416	8,10
00050001483	14	40	15,0	20,3	22,5	58	10	002430	8,55
00050001583	15	40	15,0	21,5	23,0	66	10	002454	8,55
00050001683	16	40	15,0	22,5	23,0	66	10	002478	8,55
00050001783	17	40	15,0	24,0	23,0	68	10	002492	9,40
00050001883	18	40	15,0	25,0	23,0	74	10	002508	9,40
00050001983	19	40	15,0	26,5	23,0	74	10	002522	9,60
00050002083	20	40	15,0	27,8	23,0	79	10	002539	9,60
00050002183	21	40	15,0	28,8	23,0	79	10	002546	10,55
00050002283	22	40	16,0	30,3	24,0	86	10	002553	10,45

1/2"

50-12

DIN 3124 / ISO 2725



Steckschlüssel-Einsätze

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert mit Kugelfangrinne

Sockets

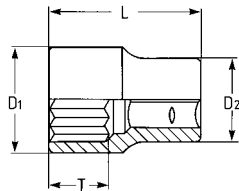
Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished with ball retaining groove

Douilles

Chrom-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies avec gorge de verrouillage pour bille

Llaves de vaso

Cromo Vanadio, eza pulida espejo con ranura de retención por bola



Code	MM	L mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
00050002383	23	43	18,0	31,6	25,0	105	10	002560	11,40
00050002483	24	43	18,0	32,8	26,0	110	10	002584	11,40
00050002583	25	43	18,0	33,8	28,0	130	10	002591	12,55
00050002683	26	43	18,0	35,0	28,0	135	10	002607	12,55
00050002783	27	43	18,0	36,5	29,0	145	10	002614	14,35
00050002883	28	43	18,0	37,7	30,0	155	10	002621	14,60
00050002983	29	43	18,0	38,8	31,0	180	10	002638	15,65
00050003083	30	43	18,0	40,2	29,0	165	10	002645	15,40
00050003283	32	43	18,0	42,4	29,0	175	10	002652	15,40
00050003383	33	43	18,0	44,0	29,0	170	10	002669	16,70
00050003483	34	43	18,0	45,0	29,0	192	10	002676	16,70

Code	AF	L mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
00050031983	3/8	40	12,0	14,0	22,5	53	10	002881	8,50
00050032183	7/16	40	15,0	16,4	22,5	53	10	002904	8,50
00050032383	1/2	40	15,0	17,8	22,5	57	10	002928	8,50
00050032583	9/16	40	15,0	20,3	22,5	60	10	002942	8,80
00050032683	19/32	40	15,0	21,5	23,0	66	10	002959	8,80
00050032783	5/8	40	15,0	22,5	23,0	66	10	002966	8,80
00050032983	11/16	40	15,0	25,0	23,0	72	10	002980	10,35
00050033183	3/4	40	15,0	26,5	23,0	74	10	002997	10,35
00050033283	25/32	40	15,0	27,7	23,0	80	10	003000	10,60
00050033383	13/16	40	15,0	28,8	23,0	77	10	003017	10,60
00050033483	7/8	40	16,0	30,3	24,0	87	10	003031	11,15
00050033583	15/16	43	18,0	32,7	26,0	110	10	003048	12,55
00050033683	31/32	43	18,0	33,8	28,0	125	10	003055	12,55
00050033783	1	43	18,0	35,0	28,0	135	10	003062	12,55
00050033883	1.1/16	43	18,0	36,5	29,0	145	10	003079	15,00
00050033983	1.1/8	43	18,0	38,8	31,0	165	10	003086	15,65
00050034083	1.3/16	43	18,0	40,3	29,0	170	10	003093	15,65
00050034183	1.1/4	43	18,0	42,4	29,0	175	10	003109	16,65

50-19

DIN 3124 / ISO 2725



Steckschlüssel-Einsätze, extra lang

Chrom-Vanadium, CP = verchromt, teilweise poliert mit Kugelfangrinne

Sockets, extra deep

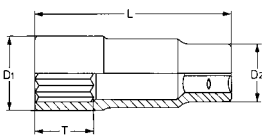
Chrome-Vanadium, CP = chromium plated, head polished with ball retaining groove

Douilles, extra longues

Chrom-Vanadium, CP = chromées, partiellement polies avec gorge de verrouillage pour bille

Llaves de vaso, extra largo

Cromo Vanadio, CP = cromado, cabeza pulida espejo con ranura de retención por bola



Code	MM	L mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
00050191082	10	80	13,0	15,2	23,0	105	10	099874	14,35
00050191182	11	80	14,0	16,3	23,0	110	10	099881	14,35
00050191282	12	80	15,5	17,8	23,0	115	10	003451	14,35
00050191382	13	80	12,0	18,9	23,0	125	10	003468	14,35
00050191482	14	80	15,0	20,2	23,0	130	10	003475	15,35
00050191582	15	80	16,0	21,5	23,0	150	10	003482	15,35
00050191682	16	80	16,0	22,8	23,5	160	10	003499	15,65
00050191782	17	80	15,0	24,0	23,0	135	10	003505	15,65
00050191882	18	80	24,5	24,5	23,5	120	10	003512	17,10
00050191982	19	80	15,0	26,6	23,5	140	10	003529	17,10
00050192182	21	80	18,0	29,1	23,5	165	10	003536	17,10
00050192282	22	80	23,0	30,5	23,5	175	10	003543	17,10
00050192482	24	80	24,0	32,9	24,3	200	10	003550	19,05
00050192682	26	80	24,0	35,2	25,8	240	10	003567	25,35
00050192782	27	80	27,0	36,8	26,3	240	10	003574	25,35
00050193082	30	80	32,0	40,0	27,0	265	10	003581	26,80
00050193282	32	80	32,0	43,0	29,0	290	10	003598	28,30

Code	AF	L mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
00050195282*	9/16	80	15,0	20,2	23,0	135	10	003611	23,65
00050195782*	15/16	80	24,0	32,9	24,3	200	10	003666	27,35

50-19-1 - 50-19-3

~ DIN 3124 / ISO 2725



Zündkerzen-Einsätze, extra lang

Chrom-Vanadium, CP = verchromt, teilweise poliert mit Kugelfangbohrung, mit Gummeinsatz

Spark plug sockets, extra deep

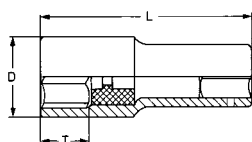
Chrome-Vanadium, CP = chromium plated, polished head, with ball retaining groove, with rubber insert

Douilles pour bougies, extra longues

Chrom-Vanadium, CP = chromées, partiellement polies avec gorge de verrouillage pour bille, avec bague de caoutchouc de retenue de la bougie

Llaves de vaso, para bujías, extra largo

CP = cromado, cabeza pulida espejo con ranura de retención por bola, con injerto de goma para bujías



Code	No.	MM	AF	L mm	T mm	D mm	g		EAN	€
00050190182	50-19-1	20,8	13/16	80	10,0	27,0	140	10	003413	17,30
00050190382	50-19-3	16	5/8	80	8,5	22,0	125	10	003444	15,65

50-20

Steckschlüssel-Einsätze

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert mit Kugelfangrinne, für Außen-TORX®-Schrauben

Sockets

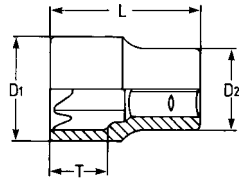
Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished, with ball retaining groove, for TORX®-head screws

Douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies avec gorge de verrouillage pour bille, pour vis TORX®-extérieures

Llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, cabeza pulida espejo con ranura de retención por bola, para tornillos TORX® exteriores



Code	Größe size	mm	L mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00050201083	E 10	9,42	36	6,4	13,2	21,0	45	10	003697	11,65
00050201183	E 11	10,08	37	7,2	13,7	21,0	46	10	003703	11,65
00050201283	E 12	11,17	37	8,0	15,0	21,0	47	10	003710	11,65
00050201483	E 14	12,90	37	8,8	16,3	21,0	49	10	003727	11,65
00050201683	E 16	14,76	37	9,6	18,8	22,0	57	10	003734	12,25
00050201883	E 18	16,70	37	11,1	20,4	22,0	57	10	003741	13,40
00050202083	E 20	18,49	37	12,7	22,9	22,0	62	10	003758	14,60
00050202483	E 24	22,16	40	15,9	26,8	26,0	100	10	003765	15,65

50-30 - 50-36

Schraubendreher-Einsätze

Körper: Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert mit Kugelfangrinne

Bits: Sonderstahl, PH = phosphatiert

Screwdriver sockets

Socket bodies: Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished, with ball retaining groove

Bits: Special steel, PH = phosphated

Douilles tournevis

Douilles: Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies avec gorge de verrouillage pour bille

Embout: Acier Spécial, PH = phosphaté

Llaves de vaso con destornillador

Cuerpo: Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo, con ranura de retención por bola

Puntas: Acero aleado, PH = fosfatado



50-30 für Schlitz-Schrauben/for plain slot screws

Code	mm	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00050300183	8	1,2	62	22	22,5	16,0	71	10	003789	13,00
00050300283	8	1,6	62	22	22,5	18,0	77	10	003796	13,30
00050300383	10	1,6	62	22	22,5	20,0	87	10	003802	13,70
00050300483	12	2,0	62	22	22,5	25,0	115	10	003819	15,00
00050300583	14	2,5	62	22	24,0	28,0	141	10	003826	17,35

50-31 für Innensechskant-Schrauben/for hexagon socket screws, DIN 7422/ISO 1174

Code	MM	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00050310183	4	52	12	22,5	15,0	67	10	003833	10,20
00050310283	5	52	12	22,5	15,0	67	10	003840	10,20
00050312183	5	120	80	22,5	16,0	80	10	396959	12,85
00050311483	5	180	140	22,5	15,0	96	10	003963	13,85
00050310383	6	52	12	22,5	15,0	68	10	003857	10,05
00050312283	6	120	80	22,5	16,0	100	10	396966	12,85
00050311583	6	137	97	22,5	15,0	87	10	003970	13,75
00050311683	6	160	120	22,5	15,0	93	10	003987	13,80
00050311783	7	52	12	22,5	15,0	69	10	003994	10,05
00050311383	7	100	60	22,5	15,0	89	10	003956	11,65
00050312383	7	120	80	22,5	16,0	100	10	396973	12,85
00050310483	8	52	12	22,5	15,0	70	10	003864	10,20
00050311083	8	100	60	22,5	15,0	90	10	003925	11,65
00050311283	8	120	80	22,5	15,0	99	10	003949	13,20
00050312083	9	52	12	22,5	18,0	80	10	395655	10,35
00050310583	10	52	12	22,5	17,0	79	10	003871	10,50
00050312483	10	120	80	22,5	18,0	120	10	396980	13,30
00050311183	10	140	100	22,5	17,0	140	10	003932	14,75
00050310683	12	52	12	22,5	20,0	90	10	003888	10,75
00050312583	12	120	80	22,5	20	140	10	396997	14,40
00050311883	12	140	100	22,5	20,0	170	10	099898	14,60
00050310783	14	52	12	22,5	24,5	115	10	003895	13,25
00050312683	14	120	80	22,5	25	200	10	397000	16,30
00050311983	14	140	100	22,5	24,5	200	10	099904	16,95
00050310883	17	60	20	24,0	27,5	163	10	003901	15,65
00050310983	19	60	20	24,0	30,0	188	10	003918	16,40



50-30



50-31



50-32



50-33



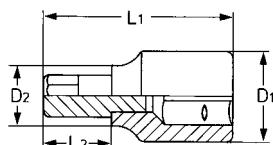
50-34



50-35



50-36



50-30 - 50-36

Schraubendreher-Einsätze

Körper: Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert mit Kugelfangrinne

Bits: Sonderstahl, PH = phosphatiert

Screwdriver sockets

Socket bodies: Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished, with ball retaining groove

Bits: Special steel, PH = phosphated

Douilles tournevis

Douilles: Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies avec gorge de verrouillage pour bille

Embout: Acier Spécial, PH = phosphaté

Llaves de vaso con destornillador

Cuerpo: Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo, con ranura de retención por bola

Puntas: Acero aleado, PH = fosfatado



50-30



50-31



50-32



50-33



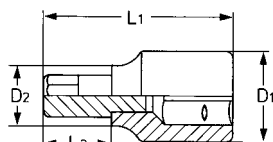
50-34



50-35

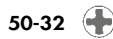


50-36



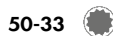
50-31 für Innensechskant-Schrauben/for hexagon socket screws, DIN 7422/ISO 1174

Code	AF	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00050313283	3/16	52	12	22,5	16,0	68	10	004007	11,15
00050313483	1/4	52	12	22,5	16,0	70	10	004014	11,20
00050313683	5/16	52	12	22,5	16,0	70	10	004021	11,20
00050313883	3/8	52	12	22,5	18,0	80	10	004038	11,40
00050314083	7/16	52	12	22,5	20,0	85	10	004045	12,05
00050314283	1/2	52	12	22,5	25,0	115	10	004052	12,65
00050314483	9/16	60	20	24,0	28,0	150	10	004069	13,90
00050315083	3/4	60	20	24,0	30,0	185	10	004076	16,40



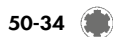
50-32 für Kreuzschlitz-Schrauben/for cross slot screws PHILLIPS-RECESS

Code	No.	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00050320283	2	56	16	22,5	16,0	70	10	004083	14,70
00050320383	3	56	16	22,5	16,0	70	10	004090	14,70
00050320483	4	56	16	22,5	18,0	75	10	004106	14,70



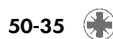
50-33 für Innenvielzahn-Schrauben/for multi-spline socket screws XZN

Code	für Schrauben for screws	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00050330183	M 5	52	12	22,5	16,0	70	10	004113	13,90
00050330283	M 6	52	12	22,5	16,0	70	10	004120	13,90
00050330383	M 8	53	13	22,5	16,0	70	10	004137	13,90
00050330483	M 8	100	60	22,5	16,0	90	10	004144	15,00
00050330583	M 10	53	13	22,5	18,0	80	10	004151	16,00
00050330683	M 10	120	80	22,5	18,0	120	10	004168	19,05
00050330783	M 12	55	15	22,5	20,0	90	10	004175	18,35
00050330883	M 12	100	60	22,5	20,0	130	10	004182	20,05
00050331183	M 12	140	100	22,5	20,0	170	10	004212	20,65
00050330983	M 14	58	18	22,5	25,0	115	10	004199	20,05
00050331083	M 16	60	20	24,0	28,0	150	10	004205	22,25



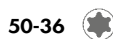
50-34 für Innenkeilprofil-Schrauben/for fluted socket screws RIBE CV

Code	für Schrauben for screws	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00050340183	M 5	63	23	22,5	16,0	68	10	004229	15,25
00050340283	M 6	63	23	22,5	16,0	70	10	004236	15,50
00050340383	M 8	63	23	22,5	16,0	70	10	004243	16,00
00050340483	M 10	63	23	22,5	18,0	78	10	004250	16,10
00050340583	M 12	63	23	22,5	20,0	93	10	004267	17,55
00050340683	M 14	63	23	22,5	25,0	120	10	004274	19,75
00050340783	M 16	63	23	24,0	28,0	152	10	004281	22,00



50-35 für Kreuzschlitz-Schrauben/for cross slot screws POZIDRIV®

Code	No.	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00050350283	2	56	16	22,5	16,0	70	10	004298	16,10
00050350383	3	56	16	22,5	16,0	70	10	004304	16,10



50-36 für Innen-TORX®-Schrauben/for TORX®-socket screws

Code	Größe size	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g	g	EAN	€
00050362083	T 20	3,86	55	15	22,5	16,0	65	10	004328	15,35
00050362583	T 25	4,43	55	15	22,5	16,0	65	10	004335	15,35
00050362783	T 27	4,99	55	15	22,5	16,0	67	10	004342	15,35
00050363083	T 30	5,52	55	15	22,5	16,0	68	10	004359	15,35
00050364083	T 40	6,65	55	15	22,5	16,0	70	10	004366	15,35
00050364183	T 40	6,65	120	80	22,5	16,0	100	10	099911	19,60
00050364583	T 45	7,82	55	15	22,5	16,0	72	10	004373	15,35
00050364683	T 45	7,82	120	80	22,5	16,0	110	10	099928	19,60
00050365083	T 50	8,83	58	18	22,5	18,0	80	10	004380	16,35
00050365183	T 50	8,83	140	100	22,5	18,0	120	10	099935	19,40
00050365583	T 55	11,22	58	18	22,5	25,0	110	10	004397	20,80
00050365683	T 55	11,22	140	100	22,5	25,0	170	10	099942	23,30
00050366083	T 60	13,25	58	18	22,5	25,0	115	10	004403	20,80

50-50



Satz mit Schraubendreher- und Steckschlüssel-Einsätzen

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 225 x 115 x 38 mm

Combined set of sockets and screwdriver sockets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 225 x 115 x 38 mm

Compositions de douilles et de douilles-tournevis

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 225 x 115 x 38 mm

Juegos de llaves de vaso con destornillador

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 225 x 115 x 38 mm



für TORX®-Schrauben/for TORX®-screws

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00050500083	50-50-E/T	16	1550	1	004410	244,90

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
je 1 each		50-20	E 10 E 11 E 12 E 14 E 16 E 18 E 20 E 24
je 1 each		50-36	T 25 T 27 T 30 T 40 T 45 T 50 T 55 T 60

50-55-2 - 50-58



Sätze mit Schraubendreher-Einsätzen

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 225 x 115 x 38 mm

Sets with screwdriver sockets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 225 x 115 x 38 mm

Jeux de douilles tournevis

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 225 x 115 x 38 mm

Juegos de llaves de vaso con destornillador

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 225 x 115 x 38 mm



für Innensechskant-Schrauben/for hexagon socket screws

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00050550283	50-55-2-M	8	1200	1	004434	109,15

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
8		50-31	MM 5 x 52 6 x 52 7 x 52 8 x 52 10 x 52 12 x 52 14 x 52 17 x 52

für Innen-TORX®-Schrauben/for TORX®-socket screws

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00050580083	50-58	8	1120	1	004472	149,65

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
8		50-36	T 25 T 27 T 30 T 40 T 45 T 50 T 55 T 60

1/2"

50-6 - 50-12



Steckschlüssel-Einsätze auf Aluminium-Klemmleiste, 16-tlg.

Aluminium-Klemmleiste grün eloxiert.
Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert mit Kugelfangrinne

Sockets on aluminium socket rail, 16 pcs.

Aluminium socket rail, anodized.
Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished with ball retaining groove

Assortiment douilles sur bande alu, 16 pcs.

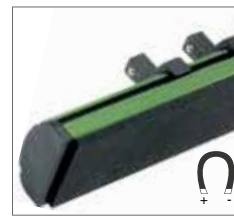
Bloc aluminium anodisé.
Chrom-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies avec gorge de verrouillage pour bille

Juego de 16 llaves de vaso en regla de sujeción de aluminio

Regla de sujeción, de aluminio anodizado color verde.
Cromo Vanadio, CPP = cromado, cabeza pulida espejo con ranura de retención por bolae

Code	No.	tlg./pcs.	g		EAN	€
00050780083	50-6-M	16	1841	1	366693	216,25
00050790083	50-12-M	16	1716	1	366709	216,25

enthaltend/containing											
Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions								
16		50-6-M	MM 10	11	12	13	14	15	16	17	18
			19	21	22	24	27	30	32		
16		50-12-M	MM 10	11	12	13	14	15	16	17	18
			19	21	22	24	27	30	32		



987-50



Aluminium-Klemmleiste, leer

zur Aufnahme von max. 16 Einsätzen
Kugelgefederter Aufnahme gewährleistet perfekten Halt der Einsätze.
Sicherer Halt der Klemmleiste durch Magnet an Metallflächen.

Aluminium socket rail, empty

for max. 16 sockets
Spring-loaded retaining ball ensures a perfect hold of the sockets. A strong magnet securely holds the socket rail to ferrous metal.

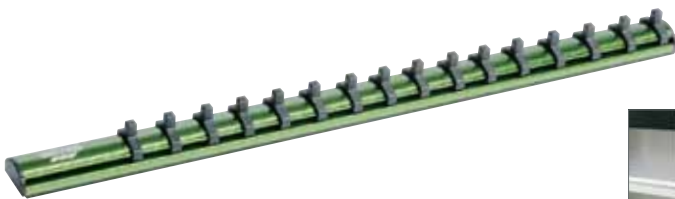
Bornes en aluminium, vide

pour max. 16 inserts
Les billes à ressort assurent une parfaite prise en main.
Blocage des bornes dues aux aimants et les surfaces métalliques.

Regla de aluminio anodizado color verde

para sujeción de 16 llaves de vaso.
Sujeción con muelle, garantiza una firme colocación de los vasos.
Regla sujeta por imán.

Code	No.	tlg./pcs.	g		EAN	€
98710501600	987-50	1	301	1	365290	51,80



50-65 - 50-77



Kombi-Spender mit Steckschlüssel- und Schraubendreher-Einsätzen

aus Stahlblech, zum Aufstellen und Hängen; problemlos Bestücken beider Schütten durch herausnehmbares Oberteil; variable Einteilung durch Trennleistensystem, daher Zusammenstellung von Sortimenten nach Wahl möglich; aufschiebbarer Zusatzschale mit Hartschaumeinlage zum senkrechten Einstecken von Schraubendreher-Einsätzen extra lang. Folgende Sortimente führen wir standardmäßig:

Dispensers containing sockets and screwdriver sockets

sheet steel, for counter-display and wall mounting; simple re-filling of both dispenser units with removable upper tray; variable system of partitions permits composition of different assortments to choice; additional slide-on tray with hard foam insert for vertical presentation of screwdriver sockets, converters etc. The following assortments represent our standard range:

Présentoirs combinés avec douilles et douilles-tournevis

en tôle d'acier, pour présentation sur comptoir ou montage mural; remplissage facile des deux glissières grâce à la partie supérieure démontable; un système variable de cloisonnement permet des compositions différentes au choix; le plateau additionnel enfilaible avec insert troué de mousse rigide permet l'insertion verticale des douilles tournevis, augmentateurs/réducteurs, etc. Les compositions suivantes sont standardisées:

Expositor combinado de llaves de vaso y vasos con destornillador

de chapa de acero, de sobremesa o para colgar, ambos cargadores facilmente recargables, gracias a la parte superior desmontable; separaciones ajustables por sistema de listones que permiten componer los surtidos a elección del usuario, suplemento acoplable con cama de espuma de polietileno, para la colocación vertical de llaves de vaso con destornillador reductores/amplidores. Los siguientes surtidos son standard:



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00050650083	50-65-M	325	40098	1	004779	44,30,00
317 Schraubendreher-Einsätze/screwdriver sockets, 8 Verbindungsstücke/converters enthaltend/containing						
Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions			
4		40-15	35 mm			
4		50-14-1	38 mm			
je 10 each		50-30	8 x 1,2 8 x 1,6 10 x 1,6 12 x 2,0 14 x 2,5 mm			
je 9 each		50-31	MM 4 x 52 5 x 52			
4		50-31	MM 5 x 180			
9		50-31	MM 6 x 52			
je 4 each		50-31	MM 6 x 137 6 x 160 7 x 100			
9		50-31	MM 8 x 52			
8		50-31	MM 8 x 100			
4		50-31	MM 8 x 120			
9		50-31	MM 10 x 52			
8		50-31	MM 10 x 140			
je 9 each		50-31	MM 12 x 52 14 x 52 17 x 60 19 x 60			
je 10 each		50-32	PH No. 2 3			
je 10 each		50-33	M 6 x 52 8 x 53			
4		50-33	M 8 x 100			
10		50-33	M 10 x 53			
4		50-33	M 10 x 120			
10		50-33	M 12 x 55			
je 4 each	50-33	M 12 x 100 12 x 140				
je 10 each		50-35	PZ No. 2 3			
je 9 each		50-36	T20 T25 T30 T40 T45 T50			

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00050750083	50-75-M	258	32750	1	004854	2.760,75
198 Doppel-6-kant Steckschlüssel-Einsätze/bihexagon sockets MM, 52 Schraubendreher-Einsätze/screwdriver sockets, 8 Verbindungsstücke/converters enthaltend/containing						
Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions			
je 10 each		50-12	MM 8 9 10 11 12 13 14 15 16			
je 8 each		50-12	MM 17 18 19 20 21 22 23 24 25			
je 6 each		50-12	MM 26 27 28 29 30 32			
4		40-15	35 mm			
4		50-14-1	38 mm			
je 4 each		50-30	8 x 1,2 10 x 1,6 mm			
je 4 each		50-31	MM 4 x 52 5 x 52 6 x 52 8 x 52 10 x 52 12 x 52 14 x 52 17 x 60 19 x 60			
je 4 each		50-32	PH No. 2 3			

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00050760083	50-76-M	258	33550	1	004892	2.760,75
198 6-kant Steckschlüssel-Einsätze/hexagon sockets MM, 52 Schraubendreher-Einsätze/screwdriver sockets, 8 Verbindungsstücke/converters wie/as 50-75-M, jedoch/but						
Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions			
		50-6	Mengen und Maße siehe/quantities and dimensions see 50-75			

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00050770083	50-77-AF	266	32975	1	004922	2.839,20
206 Doppel-6-kant Steckschlüssel-Einsätze/bihexagon sockets AF, 52 Schraubendreher-Einsätze/screwdriver sockets, 8 Verbindungsstücke/converters enthaltend/containing						
Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions			
je 20 each		50-12	AF 3/8 7/16 1/2 9/16			
10		50-12	AF 19/32			
20		50-12	AF 5/8			
8		50-12	AF 11/16			
16		50-12	AF 3/4			
je 8 each		50-12	AF 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1			
je 6 each	50-12	AF 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4				
4		40-15	35 mm			
4		50-14-1	38 mm			
je 4 each		50-30	8 x 1,2 12 x 2,0 mm			
je 4 each		50-31	AF 3/16 1/4 5/16 3/8 52 mm			
8		50-31	AF 1/2 x 52 mm			
8		50-31	AF 9/16 x 60 mm			
4		50-31	AF 3/4 x 60 mm			
je 4 each		50-32	PH No. 2 3			



50-80 - 50-80-40

Kombi-Spender, leer und Zubehör

- 50-80 Kombi-Spender, leer, mit 2 Schütten
- 50-80-10 Trennleiste für Kombi-Spender (untere Schütte)
- 50-80-20 Trennleiste für Kombi-Spender (obere Schütte)
- 50-80-30 Aufschiebbare Zusatzschale für Kombi-Spender
- 50-80-40 Gelochte Hartschaum-Einlage für Zusatzschale 50-80-30
- L = lackiert, Z = verzinkt, ST = standardmäßig, (Hartschaum, schwarz)

Dispensers, empty and accessories

- 50-80 Dispenser, empty, with 2 trays
- 50-80-10 Partitions for dispenser (lower tray)
- 50-80-20 Partitions for dispenser (upper tray)
- 50-80-30 Slide-on tray for dispenser
- 50-80-40 Perforated hard foam insert for slide-on tray 50-80-30
- L = lacquered, Z = galvanized, ST = standard, (hard foam, black)

Présentoirs combinés, vides et accessoires

- 50-80 Présentoir combiné, vide, avec 2 glissières
- 50-80-10 Cloisonnement pour présentoir combiné (glissière inférieure)
- 50-80-20 Cloisonnement pour présentoir combiné (glissière supérieure)
- 50-80-30 Plateau additionnel enfilaible sur présentoir combiné
- 50-80-40 Insert troué de mousse rigide pour plateau additionnel 50-80-30
- L = laquées, Z = galvanisés, ST = standard, (mousse rigide noire)

Expositores combinados, vacíos y accesorios

- 50-80 Expositor combinado, vacío, con 2 cargadores
- 50-80-10 Listón separador para expositor combinado (cargador inferior)
- 50-80-20 Listón separador para expositor combinado (cargador superior)
- 50-80-30 Suplemento acoplable para expositor combinado
- 50-80-40 Cama de espuma de polietileno perforada para suplemento 50-80-30
- L = barnizado, Z = zincado, ST = standard, (espuma de polietileno, negro)



Benötigtes Zubehör-Sortiment für Kombi-Spender/required accessories for dispenser:

Code	No.	für Kombi-Spender for dispenser			bestehend aus consisting of Stck. No.		EAN	€
00050800100	50-80-1	40-75	40-76		1	50-80	004984	
					16	50-80-10		
					18	50-80-20		
00050800200	50-80-2	40-85	40-88		1	50-80	004991	auf Anfrage
					16	50-80-10		
					16	50-80-20		
00050800300	50-80-3	50-65			1	50-80	005004	on request
					13	50-80-10		
					13	50-80-20		
					1	50-80-30		
					1	50-80-40		
00050800400	50-80-4	50-75	50-76	50-77	1	50-80	005011	
					9	50-80-10		
					13	50-80-20		
					1	50-80-30		
					1	50-80-40		

Code	No.	Ausf. finish	Maße/dimensions mm	g		EAN	€
00050800020	50-80	L	470 x 320 x 234	8250	1	004977	auf Anfrage
00050801060	50-80-10	Z	289 x 20 x 1,5	65	10	005035	
00050802060	50-80-20	Z	234 x 20 x 1,5	53	10	005042	on request
00050803020	50-80-30	L	474 x 155 x 36	1300	1	005059	
00050804000	50-80-40	ST	470 x 150 x 20	25	1	005066	

50-85 - 50-87 / 50-95 - 50-97

Einsatzspender mit Steckschlüssel-Einsätzen

aus Stahlblech, zum Aufstellen und Hängen

Socket dispensers

sheet steel, for counter display and wall mounting

Présentoirs avec douilles

en tôle d'acier, pour présentation sur comptoir ou montage mural

Expositores de llaves de vaso

de chapa de acero, de sobremesa y para colgar



Code	No.	tlg./pcs.	g		EAN	€
00050850083	50-85-M	102	12 100	1	005073	1.063,45

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
je 10 each		50-12	MM 10 11 13 14
je 9 each		50-12	MM 17 19
8		50-12	MM 21
je 7 each		50-12	MM 22 24
je 6 each		50-12	MM 25 27
je 5 each		50-12	MM 30 32

Code	No.	tlg./pcs.	g		EAN	€
00050860083	50-86-M	102	12 500	1	005080	1.063,45

wie/as 50-85-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
		50-6	Mengen und Maße siehe/quantities and dimensions see 50-85-M

50-85 - 50-87 / 50-95 - 50-97

Einsatzspender mit Steckschlüssel-Einsätzen
aus Stahlblech, zum Aufstellen und Hängen

Socket dispensers
sheet steel, for counter display and wall mounting

Présentoirs avec douilles
en tôle d'acier, pour présentation sur comptoir ou montage mural

Expositores de llaves de vaso
de chapa de acero, de sobremesa y para colgar



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00050870083	50-87-AF	109	12300	1	005097	1.134,75

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
je 10 each		50-12	AF 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16
9		50-12	AF 3/4
je 8 each		50-12	AF 13/16 7/8
7		50-12	AF 15/16
je 6 each		50-12	AF 1 1.1/8
5		50-12	AF 1.1/4

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00050950083	50-95-M	278	31400	1	005127	2.837,65

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
je 16 each		50-12	MM 10 11 12 13 14 15 16
15		50-12	MM 17
14		50-12	MM 18
je 13 each		50-12	MM 19 20
je 12 each		50-12	MM 21 22
je 11 each		50-12	MM 23 24
je 10 each		50-12	MM 25 26 27
je 9 each		50-12	MM 28 29 30
8		50-12	MM 32

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00050960083	50-96-M	278	32500	1	005134	2.837,65

wie/as 50-95-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
		50-6	Mengen und Maße siehe/quantities and dimensions see 50-95-M

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00050970083	50-97-AF	294	30800	1	005141	2.962,20

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
je 32 each		50-12	AF 3/8 7/16 1/2
je 16 each		50-12	AF 9/16 19/32
32		50-12	AF 5/8
15		50-12	AF 11/16
je 13 each		50-12	AF 3/4 25/32 13/16
12		50-12	AF 7/8
je 11 each		50-12	AF 15/16 31/32
je 10 each		50-12	AF 1 1.1/16
je 9 each		50-12	AF 1.1/8 1.3/16
8		50-12	AF 1.1/4

50-90 - 50-100

Einsatzspender, leer
L = lackiert

Socket dispensers, empty
L = lacquered

Présentoirs, vides
L = laquées

Expositores vacíos
L = barnizado

Code	No.	für No.	Maße mm			EAN	€
00050900020	50-90	50-85 – 50-89	450 x 330 x 55	3250	1	005110	auf Anfrage
00050000120	50-100	50-95 – 50-99	745 x 455 x 55	6500	1	002317	on request

Intelligente Fusion: Werkzeugsortiment Expert in der L-BOXX®

- Ordentlich Aufbewahren
- Einzigartiges Mobilitätssystem
- Beliebig erweiterbar
- Crashesicherer Transport, spritzwassergeschützt
- Aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff
- Ergonomisch geformte Griffe, seitliche Griffschalen und Schlaufen
- Deckel bis 100 kg belastbar
- Transport im Verbund bis 40 kg
- Beladungskapazität pro Box bis zu 25 kg

Smart Fusion: The tool set Expert in the L-BOXX®

- Provides individual options for storage
- Unique mobility system
- Expandable as desired
- Crash Safe transport, spray-water protected
- Made of impact and shock resistant ABS plastic
- Ergonomically shaped handles and additional side grips
- Lid can hold a load of up to 100 kg
- Transported in bundles up to 40 kg
- Loading capacity of up to 25 kg

Une combinaison intelligente: Assortiment d'outils Expert dans la L-BOXX®

- Rangement bien organisé
- Système de mobilité unique en son genre
- Modulable à souhait
- Transport à l'abri des chocs, protection contre les projections d'eau
- En plastique ABS résistant aux chocs et aux impacts
- Poignées ergonomiques, cuvettes de poignées et brides latérales
- Couvercle pouvant supporter une charge allant jusqu'à 100 kg
- Transport sous forme combinée de charges allant jusqu'à 40 kg
- Charge maximum par boîte allant jusqu'à 25 kg



Combinación inteligente:
Surtido de herramientas Expert
en L-BOXX®

- Almacenamiento ordenado
- Sistema de movilidad único
- Ampliable según necesidades
- Transporte a prueba de golpes,
protección frente a salpicaduras
- Plástico ABS resistente a deformación
e impactos
- Asas de forma ergonómica,
agarraderas laterales y presillas
- Capacidad de carga de la tapa de
100 kg
- Transporte combinado hasta 40 kg
- Capacidad de carga por caja de
hasta 25 kg

Sortimo L-BOXX®





2-67-50 – 2-67-80

Werkzeugsortiment Expert in der L-BOXX®, 77-tlg.

Chrom-Vanadium
 CP = verchromt, teilweise poliert
 Lieferbar mit Steckschlüssel-Einsätzen
 6-Kt. oder 12-Kt.

Alles was Sie vor Ort brauchen: Unsere Werkzeugsortimente sind perfekt abgestimmt auf die Anforderungen mobilen Arbeitens. In Kombination mit der L-BOXX® schaffen wir Ordnung und Überblick von Anfang an. Die Schaumstoff-Module erlauben ein einfaches und sicheres Entnehmen der Werkzeuge. Dank ihrer robusten, spritzwassergeschützten Bauweise meistert die L-BOXX® aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff nahezu jede Herausforderung und hält auch extremen Belastungen stand. So ist sie für den täglichen Einsatz auf der Baustelle bestens gerüstet. Maße 442 x 357 x 151 mm

Tool set Expert in L-BOXX®, 77 pcs.

Chrome-Vanadium
 CP = chromium plated, partly polished, available with sockets, 6-point (hex) or 12-point
 Everything you need for the job at hand: Our tool sets are perfectly matched to the needs of mobile working scenarios. In combination with the L-BOXX®, we ensure order and an ideal overview as soon as you open the lid. The foam modules allow easy and safe access to all tools contained. Thanks to its robust and splashproof construction from shock and impact resistant ABS plastic, the L-BOXX® masters almost every challenge and stands up to even the most rugged situations. This makes it ideal for everyday use on construction sites. Dimensions 442 x 357 x 151 mm

Assortiment d'outils Expert dans la L-BOXX®, 77 pcs.

Chrome vanadium
 CP = chromé, partiellement poli
 Disponible avec des embouts à clés 6 ou 12 pans
 Tout ce dont vous avez besoin sur le terrain: nos assortiments d'outils sont parfaitement adaptés aux nécessités des personnels en intervention. En combinant les outils avec la L-BOXX®, nous vous garantissons de l'ordre et une parfaite vue d'ensemble dès le début. Les modules en mousse permettent de retirer les outils simplement et en toute sécurité. Grâce à sa conception solide protégeant des projections d'eau, la L-BOXX® en plastique ABS résistant aux chocs et aux impacts saura relever quasiment tous les défis et faire face aux plus hautes sollicitations. Elle est donc idéale pour une utilisation au quotidien sur les chantiers. Dimensions 442 x 357 x 151 mm

Surtido de herramientas Expert en L-BOXX®, 77 piezas

Cromo vanadio
 CP = cromado, parcialmente pulido
 Disponible con insertos de llaves de tubo hexagonales o estrella
 Todo lo que necesita a mano: nuestros surtidos de herramientas están perfectamente adaptados a las necesidades del trabajo móvil. En combinación con la L-BOXX® se logra desde el principio orden y una visión general. Los módulos de espuma permiten extraer las herramientas de forma sencilla y segura. Gracias a su composición sólida y resistente a salpicaduras, la L-BOXX® de plástico ABS resistente a deformación e impactos responde prácticamente a cualquier desafío y aguanta incluso cargas extremas. Está perfectamente preparada para el uso diario en construcción. Dimensiones 442 x 357 x 151 mm

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00200675082	2-67-50-M	77	9910	1	416145	960,15

enthaltend/containing			
Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
12		50-12 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 22 24
1		50-00-10	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes
1		50-04 CPP	125 mm
1		50-05 CPP	250 mm
1		50-06 CPP	70 mm
2		50-19-1	20,8 mm / 5/8 AF
1		300 CPI	240 mm
13		400 CP	MM 6 8 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24
1		1200 CPI	180 mm
1		1213 CPI	160 mm
8		1340 B	MM 2 2.5 3 4 5 6 8 10
8		1348 B	T 9 10 15 20 25 27 30 40
1		1424 N	3 x 65 mm
1		1520 LS	300 g
1		1664 ST	18 mm
1		1721 ST	110 mm, 1W
1		1840-5 ST	5 m
2		4511 C	PH No. 1 2
2		4530 C	5,5 x 100 mm 8,0 x 150 mm
12		25-6	MM 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
1		25-00-15	140 mm
1		25-03	115 mm
1		25-04	50 mm
1		25-05-1	150 mm
1		25-06	35 mm
1		25-08	145 mm

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00200678082	2-67-80-M	77	9610	1	416350	960,15

wie/as 2-67-50-M, jedoch/but			
Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
12		50-6 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 22 24





2-67-5001 – 2-67-8001

Werkzeugsortiment für L-BOXX®, Modul 1, 65-tlg.

Chrom-Vanadium, CP = verchromt, teilweise poliert
12-Kt., MM-Größen
Maße 405 x 310 x 50 mm

Tool set for L-BOXX®, module 1, 65 pcs.

Chrome-Vanadium, CP = chromium plated, partly polished,
bihexagon, MM sizes. Dimensions 405 x 310 x 50 mm

Assortiment d'outils pour la L-BOXX®, module 1, 65 pièces

Chrom-Vanadium, CP = chromé, partiellement poli,
12 pans, tailles en mm
Dimensions 405 x 310 x 50 mm

Surtido de herramientas para L-BOXX®, módulo 1, 65 pzs.

Cromo Vanadio, CP = cromado, pulido en parte, bihexagon,
dimensiones en mm
Dimensiones 405 x 310 x 50 mm



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00067500182	2-67-5001-M	65	5450	1	416305	569,90

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
12		50-12 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 22 24
1		50-00-10	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes
1		50-04 CPP	125 mm
1		50-05 CPP	250 mm
1		50-06 CPP	70 mm
2		50-19-1	20,8 mm / 5/8 AF
13		400 CP	MM 6 8 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24
8		1340 B	MM 2 2.5 3 4 5 6 8 10
8		1348 B	T 9 10 15 20 25 27 30 40
12		25-6	MM 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
1		25-00-15	140 mm
1		25-03	115 mm
1		25-04	50 mm
1		25-05-1	150 mm
1		25-06	35 mm
1		25-08	145 mm

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00067800182	2-67-8001-M	65	5120	1	416343	569,90

wie/as 2-67-5001-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
12		50-6 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 22 24

2-67-5002

Werkzeugsortiment für L-BOXX®, Modul 2, 12-tlg.

Maße 405 x 310 x 45 mm

Tool set for L-BOXX®, module 2, 12 pcs.

Dimensions 405 x 310 x 45 mm

Assortiment d'outils pour la L-BOXX®, module 2, 12 pièces

Dimensions 405 x 310 x 45 mm

Surtido de herramientas para L-BOXX®, módulo 2, 12 pzs.

Dimensiones 405 x 310 x 45 mm



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00067500282	2-67-5002-M	12	2560	1	416169	271,30

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
1		300 CPI	240 mm
1		1200 CPI	180 mm
1		1213 CPI	160 mm
1		1424 N	3 x 65 mm
1		1520 LS	300 g
1		1664 ST	18 mm
1		1721 ST	110 mm, 1W
1		1840-5 ST	5 m
2		4511 C	PH No. 1 2
2		4530 C	5,5 x 100 mm 8,0 x 150 mm

Expert

Werkzeugsortiment Expert „75 Jahre Edition“

Der Werkzeugkoffer mit der besonderen Ausstattung

- Bis zu 30 kg belastbarer Doppelaluminiumrahmen, mit Kippzylinderschloss
Maße: 480 x 320 x 150 mm
- Sicherer Halt der Werkzeuge beim Transport durch hochwertige Schaumstoffeinlage
- Inklusive herausnehmbarer 1/4" Steckschlüssel-Garnitur, 17-tlg.

Jeu d'outils Expert „Edition 75 Années“

La boîte à outils avec l'équipement spécial

- Cadre aluminium double chargeable jusque 30 kg, avec cylindre kipp
Dimensions: 480 x 320 x 150 mm
- Les instruments sont en cours de transport bien protégée grâce à une mousse de haute qualité
- Y compris jeu de douilles 1/4", 17 pcs., démontable

Tool set Expert „75 Years Edition“

The tool set with the exceptional configuration

- Twin-aluminium frame, resilient up to 30 kg, with tip cylinder lock
Dimensions: 480 x 320 x 150 mm
- Secure locking of tools at transport through high grade foam inlay
- Including detachable 1/4" socket set, 17 pcs.

Expert juego herramientas „Edición 75 Años“

El cofre de herramientas con el equipamiento especial

- Marco doble de aluminio, carga hasta 30 kgs., con cerradura cilíndrica
Medidas: 480 x 320 x 150 mm
- Firme sujeción de las htas. durante el transporte, gracias a la cama de poliespan
- Inclusive jgo. extraíble de llaves de vaso 1/4" de 17 pzs.







57-0010

Steckschlüssel-Garnitur

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 407 x 162 x 53 mm

Socket set

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 407 x 162 x 53 mm

Compositions de douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 407 x 162 x 53 mm

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 407 x 162 x 53 mm



für TORX®-Schrauben/for TORX®-screws

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00057001083	57-0010	20	3886	1	329667	430,90



enthaltend/containing			
Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
7		50-20	E 10 E 11 E 12 E 14 E 16 E 18 E 20 E 24
8		50-36	T 25 T 27 T 30 T 40 T 45 T 50 T 55 T 60
1		50-00-10	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes
1		50-04	125 mm
1		50-06	70 mm

67-50 – 67-80

Expert „75 Jahre Edition“

Chrom-Vanadium, CP = verchromt, teilweise poliert
Lieferbar mit Steckschlüssel-Einsätzen 6-Kt. oder 12-Kt.
in hochwertigem Kunststoffkoffer ABS 480 x 320 x 150 mm

Expert „75 Years Edition“

Chrome-Vanadium
CP = chromium plated, partly polished, available with sockets,
hexagon or 12-point
in a high grade ABS case 480 x 320 x 150 mm

Expert „Edition 75 Années“

Chrome-Vanadium, CP = chromées, partiellement polies
disponible avec Sockets 6-pt ou 12 points
Coffre de haute qualité ABS 480 x 320 x 150 mm

Expert „Edición 75 Años“

Cromo Vanadio, CP = cromado, pulido en parte
se suministra con un jgo. de llaves de vaso hexagonales o estrella
en cofre ABS de alta gama 480 x 320 x 150 mm



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00067500082	67-50-M-CP	77	11656	1	377217	1.108,65



enthaltend/containing			
Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
12		50-12 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 22 24
1		50-00-10	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes
1		50-04 CPP	125 mm
1		50-05 CPP	250 mm
1		50-06 CPP	80 mm
2		50-19-1	20,8 mm / 5/8 AF
1		300 CPI	240 mm
13		400 CP	MM 6 8 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24
1		1200 CPI	180 mm
1		1213 CPI	160 mm
8		1340 B	MM 2 2.5 3 4 5 6 8 10
8		1348 B	T 9 10 15 20 25 27 30 40
1		1424 N	3 x 65 mm
1		1520 LS	300 g
1		1664 ST	18 mm
1		1721 ST	110 mm, 1W
1		1840-5 ST	5 m
2		4511 C	PH No. 1 2
2		4530 C	5,5 x 100 mm 8,0 150 mm
12		25-6	MM 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
1		25-00-15	140 mm
1		25-03	115 mm
1		25-04	50 mm
1		25-05-1	150 mm
1		25-06	35 mm
1		25-08	145 mm



67-50 - 67-80

Expert „75 Jahre Edition“

Chrom-Vanadium, CP = verchromt, teilweise poliert
Lieferbar mit Steckschlüssel-Einsätzen 6-Kt. oder 12-Kt.
in hochwertigem Kunststoffkoffer ABS 480 x 320 x 150 mm

Expert „75 Years Edition“

Chrome-Vanadium, CP = chromium plated, partly polished,
available with sockets, hexagon or 12-point
in a high grade ABS case 480 x 320 x 150 mm

Expert „Edition 75 Années“

Chrom-Vanadium, CP = chromées, partiellement polis
disponible avec Sockets 6-pt ou 12 points
Coffre de haute qualité ABS 480 x 320 x 150 mm

Expert „Edición 75 Años“

Cromo Vanadio, CP = cromado, pulido en parte
se suministra con un jgo. de llaves de vaso hexagonales o estrella
en cofre ABS de alta gama 480 x 320 x 150 mm



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00067520082	67-52-AF	77	11741	1	388046	1.108,65

wie/as 67-50-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
12		50-12 AF	AF 3/8" / 7/16" / 1/2" / 9/16" / 19/32" / 5/8" / 11/16" / 3/4" / 13/16" / 7/8" / 15/16" / 1"
13		400 AF	AF 1/4" / 5/16" / 3/8" / 7/16" / 1/2" / 9/16" / 19/32" / 5/8" / 11/16" / 3/4" / 7/8" / 15/16" / 1"
1		27-4010 AF	AF 1"
8		1340 AF	AF 5/64" / 3/32" / 1/8" / 5/32" / 3/16" / 1/4" / 5/16" / 3/8"

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00067800082	67-80-M-CP	77	11741	1	377224	1.108,65

wie/as 67-50-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
12		50-6 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 22 24

70-0 - 70-3010

Steckschlüssel-Garnituren

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 318 x 119 x 49 mm

Socket sets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 318 x 119 x 49 mm

Compositions de douilles

Chrom-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 318 x 119 x 49 mm

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 318 x 119 x 49 mm



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00070001083	70-0010-M	15	2795	1	100570	247,80

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
12		50-12 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22
1		50-00-10	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes
1		50-03 CPP	300 mm
1		50-05 CPP	250 mm

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00070000083	70-0-M	15	2715	1	005394	229,50

wie/as 70-0010-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
1		50-00-7 CP	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00070500083	70-50-M	15	2710	1	005523	205,65

wie/as 70-0010-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
1		50-00-1 CP	270 mm – 30 Zähne /teeth/dents/dientes

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00070301083	70-3010-M	15	2825	1	100778	247,80

wie/as 70-0010-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
12		50-6 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22



70-0 - 70-3010

Steckschlüssel-Garnituren

Socket sets

Compositions de douilles

Juegos de llaves de vaso



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00070300083	70-30-M	15	2745	1	005509	229,50

wie/as 70-0010-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
12		50-6 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22
1		50-00-7 CP	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00070800083	70-80-M	15	2740	1	005592	205,65

wie/as 70-0010-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
12		50-6 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22
1		50-00-1 CP	270 mm – 30 Zähne /teeth/dents/dientes

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00070101083	70-1010-AF	15	2855	1	100594	261,70

wie/as 70-0010-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
12		50-12 CPP	AF 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16

73-03 - 73-3310

Steckschlüssel-Garnituren

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert

Metallkasten 450 x 187 x 52 mm

Socket sets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished

Metal case 450 x 187 x 52 mm

Compositions de douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies

Coffret métallique 450 x 187 x 52 mm

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo

Caja metálica 450 x 187 x 52 mm



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00073030083	73-03-M	23	4850	1	005677	360,95

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
18		50-12 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 30 32
1		50-00-7 CPP	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes
1		50-03 CPP	300 mm
1		50-04 CPP	125 mm
1		50-05 CPP	250 mm
1		50-06 CPP	80 mm

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00073330083	73-33-M	23	5130	1	304664	360,95

wie/as 73-03-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
18		50-6 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 27 30 32
1		50-00-7 CP	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00073031083	73-0310-M	23	5215	1	329827	379,20

wie/as 73-03-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
18		50-12 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 30 32
1		50-00-10	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00073331083	73-3310-M	23	5360	1	329810	379,20

wie/as 73-03-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
18		50-6 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 30 32
1		50-00-10	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes

75-0 - 75-3310

Steckschlüssel-Garnituren

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 450 x 187 x 52 mm

Socket sets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 450 x 187 x 52 mm

Compositions de douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 450 x 187 x 52 mm

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 450 x 187 x 52 mm



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00075001083	75-0010-M	24	5450	1	100617	422,55

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
18		50-12 CPP	MM 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32
1		50-00-10	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes
1		50-02 CPP	405 mm
1		50-03 CPP	300 mm
1		50-04 CPP	125 mm
1		50-05 CPP	250 mm
1		50-06 CPP	80 mm

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00075000083	75-0-M	24	5360	1	005691	404,40

wie/as 75-0010-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
1		50-00-7 CP	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00075500083	75-50-M	24	5355	1	005882	380,70

wie/as 75-0010-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
1		50-00-1 CP	270 mm – 30 Zähne /teeth/dents/dientes

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00075301083	75-3010-M	24	5520	1	100679	422,55

wie/as 75-0010-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
18		50-6 CPP	MM 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00075300083	75-30-M	24	5430	1	005851	404,40

wie/as 75-0010-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
18		50-6 CPP	MM 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32
1		50-00-7 CP	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00075800083	75-80-M	24	5425	1	005943	380,70

wie/as 75-0010-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
18		50-6 CPP	MM 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32
1		50-00-1 CP	270 mm – 30 Zähne /teeth/dents/dientes

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00075101083	75-1010-AF	24	5460	1	100655	433,75

wie/as 75-0010-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
18		50-12 CPP	AF 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4

1/2"

75-0 - 75-3310

Steckschlüssel-Garnituren

Socket sets

Compositions de douilles

Juegos de llaves de vaso

1/2"



75-0 - 75-3310

Steckschlüssel-Garnituren

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 450 x 187 x 52 mm

Socket sets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 450 x 187 x 52 mm

Compositions de douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 450 x 187 x 52 mm

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 450 x 187 x 52 mm



75-0 - 75-3310

Steckschlüssel-Garnituren

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 450 x 187 x 52 mm

Socket sets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 450 x 187 x 52 mm

Compositions de douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 450 x 187 x 52 mm

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 450 x 187 x 52 mm



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00075100083	75-10-AF	24	5375	1	005745	414,15

wie/as 75-0010-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
18		50-12 CPP	AF 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4
1		50-00-7 CP	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00075600083	75-60-AF	24	5370	1	005929	390,45

wie/as 75-0010-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
18		50-12 CPP	AF 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4
1		50-00-1 CP	270 mm – 30 Zähne /teeth/dents/dientes

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00075011083	75-0110-M	26	5550	1	100624	437,95

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
20		50-12 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32
1		50-02 CPP	405 mm
1		50-00-10	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes
1		50-03 CPP	300 mm
1		50-04 CPP	125 mm
1		50-05 CPP	250 mm
1		50-06 CPP	80 mm

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00075311083	75-3110-M	26	5650	1	100686	437,95

wie/as 75-0110-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
20		50-6 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00075031083	75-0310-M	23	5500	1	100631	384,85

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
17		50-12 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 34
1		50-00-10	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes
1		50-03 CPP	300 mm
1		50-04 CPP	125 mm
1		50-04-1 CPP	75 mm
1		50-05 CPP	250 mm
1		50-06 CPP	80 mm

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00075331083	75-3310-M	23	5540	1	095357	384,85

wie/as 75-0310-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
17		50-6 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 34

76-0010

Steckschlüssel-Garnitur

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
In hochwertiger 2-K Schaumstoffeinlage
Metallkasten 407 x 162 x 53 mm

Socket set

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
high quality 2-K-foam insert
Metal case 407 x 162 x 53 mm

Compositions de douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
insert en mousse de haute qualité en 2 composants
Coffret métallique 407 x 162 x 53 mm

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
en bandeja de polispam de gran calidad
Caja metálica 407 x 162 x 53 mm



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00076001083	76-0010-M	20	4198	1	366495	321,50

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
16		50-12	MM 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32
1		50-00-10	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes
1		50-04	125 mm
1		50-05	250 mm
1		50-06	70 mm

77-0 - 77-30

Kombinierte Steckschlüssel- und Schraubendreher-Einsatz-Garnituren

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 450 x 187 x 52 mm

Combined socket- and screwdriver socket sets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 450 x 187 x 52 mm

Compositions de douilles et de douilles-tournevis

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 450 x 187 x 52 mm

Juegos combinados de llaves de vaso y llaves de vaso con destornillador

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 450 x 187 x 52 mm



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00077000083	77-0-M	36	5860	1	006025	533,05

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
18		50-12 CPP	MM 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32
1		50-00-7 CP	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes
3		50-30 CPP	8 x 1,2 12 x 2,0 14 x 2,5 mm
7		50-31 CPP	MM 5 6 8 10 12 14 17
3		50-32 CPP	PH No. 2 3 4
1		50-03 CPP	300 mm
1		50-04 CPP	125 mm
1		50-05 CPP	250 mm
1		50-06 CPP	80 mm

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00077300083	77-30-M	36	5940	1	006056	533,05

wie/as 77-0-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
18		50-6 CPP	MM 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32

1/2"

78-0 - 78-3010

Steckschlüssel-Garnituren

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 407 x 162 x 53 mm

Socket sets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 407 x 162 x 53 mm

Compositions de douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 407 x 162 x 53 mm

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 407 x 162 x 53 mm



1/2"

Code	No.	tlg./pcs.	g	box	EAN	€
00078001083	78-0010-M	18	4820	1	100693	338,70
enthaltend/containing						
Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions			
13		50-12 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32			
1		50-00-10	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes			
1		50-03 CPP	300 mm			
1		50-04 CPP	125 mm			
1		50-05 CPP	250 mm			
1		50-06 CPP	80 mm			

Code	No.	tlg.	g	box	EAN	€
00078301083	78-3010-M	18	4920	1	100709	320,45

wie/as 78-0010-M, jedoch/but						
Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions			
13		50-6 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32			

Code	No.	tlg./pcs.	g	box	EAN	€
00078000083	78-0-M	18	4160	1	006087	338,70

wie/as 78-0010-M, jedoch/but						
Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions			
1		50-00-7 CP	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes			

Code	No.	tlg./pcs.	g	box	EAN	€
00078300083	78-30-M	18	4200	1	006117	320,45

wie/as 78-0010-M, jedoch/but						
Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions			
13		50-6 CPP	MM 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32			
1		50-00-7 CP	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes			

79-0010 - 79-3310

Steckschlüssel-Garnituren

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Metallkasten 450 x 187 x 52 mm

Socket sets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Metal case 450 x 187 x 52 mm

Compositions de douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Coffret métallique 450 x 187 x 52 mm

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Caja metálica 450 x 187 x 52 mm



1/2"

Code	No.	tlg./pcs.	g	box	EAN	€
00079001083	79-0010-M	32	6190	1	100730	471,65

enthaltend/containing						
Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions			
18		50-12 CPP	MM 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 34			
1		50-00-10	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes			
8		50-31 CPP	MM 4 5 6 7 8 10 12 14			
1		50-03 CPP	300 mm			
1		50-04 CPP	125 mm			
1		50-04-1 CPP	75 mm			
1		50-05 CPP	250 mm			
1		50-06 CPP	80 mm			

Code	No.	tlg./pcs.	g	box	EAN	€
00079301083	79-3010-M	32	6320	1	095364	471,65

wie/as 79-0010-M, jedoch/but						
Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions			
18		50-6 CPP	MM 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 34			

Code	No.	tlg./pcs.	g	box	EAN	€
00079031083	79-0310-M	32	6110	1	097351	517,75

wie/as 79-0010-M, jedoch/but						
Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions			
8		50-36 CPP	T 25 T 27 T 30 T 40 T 45 T 50 T 55 T 60			



79-0010 - 79-3310

Steckschlüssel-Garnituren

Socket sets

Compositions de douilles

Juegos de llaves de vaso



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00079331083	79-3310-M	32	6240	1	095333	517,75

wie/as 79-0010-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
18		50-6 CPP	MM 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 34
8		50-36 CPP	T 25 T 27 T 30 T 40 T 45 T 50 T 55 T 60

84-0010

Kombinierte Steckschlüssel-Garnitur

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
In hochwertiger 2-K Schaumstoffeinlage
Metallkasten 407 x 162 x 53 mm

Combined set of sockets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
high quality 2-K-foam insert
Metal case 407 x 162 x 53 mm

Compositions de douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
insert en mousse de haute qualité en 2 composants
Coffret métallique 407 x 162 x 53 mm

Juegos combinados de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
en bandeja de polispam de gran calidad
Caja metálica 407 x 162 x 53 mm



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00084001083	84-0010-M	23	3401	1	366471	

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
6		25-6	MM 5,5 6 7 8 10 11
		25-00-15	140 mm – 72 Zähne /teeth/dents/dientes
		25-05	150 mm
		25-06	35 mm
10		50-12	MM 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22
		50-00-10	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes
		50-04	125 mm
		50-06	70 mm



84-3010

Kombinierte Steckschlüssel-Garnitur

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
In hochwertiger 2-K Schaumstoffeinlage
Metallkasten 407 x 162 x 53 mm

Combined set of sockets

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
high quality 2-K-foam insert
Metal case 407 x 162 x 53 mm

Compositions de douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
insert en mousse de haute qualité en 2 composants
Coffret métallique 407 x 162 x 53 mm

Juegos combinados de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
en bandeja de polispam de gran calidad
Caja metálica 407 x 162 x 53 mm



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
00084301083	84-3010-M	22	3466	1	366464	

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
6		25-6	MM 5,5 6 7 8 10 11
		25-00-15	140 mm – 72 Zähne /teeth/dents/dientes
		25-05	150 mm
		25-06	35 mm
10		50-6	MM 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22
		50-00-10	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes
		50-04	125 mm
		50-06	70 mm



Antriebs- und Verbindungsteile Accessories



Chrom-Vanadium
C = verchromt
mit Stiftsicherung

Chrome-Vanadium
C = chromium plated
with locking pin

100-00-6 DIN 3122 D · ISO 3315

Umschaltknarre
Reversible ratchet
Cliquet réversible
Carraca reversible



50 Zähne/teeth/dents/dientes

100-01-1 DIN 3122 C · ISO 3315

Durchsteckknarre
Ratchet, push-thru type
Cliquet
Carraca de cuadradillo pasante



36 Zähne/teeth/dents/dientes

100-03-1 DIN 3122 A · ISO 3315

Griff mit Gleitstück
Sliding T-handle
Poignée coulissante
Mango corredizo



100-04 100-05 DIN 3123 B · ISO 3316

Verlängerung
Extension bar
Rallonge
Alargadera



100-06 DIN 3123 C · ISO 3316

Kardangelnk
Universal joint
Cardan universal
Articulación universal



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00100000680	100-00-6	C	490	1535	2	006582	138,95

Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00100011080	100-01-1	C	490	1460	2	006735	122,10

Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00100030180	100-03-1	C	485	1445	2	006759	51,85

Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00100040080	100-04	C	200	550	2	006971	34,40
00100050080	100-05	C	400	1050	2	006988	46,85

Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00100060080	100-06	C	110	535	2	006995	98,80



100-14 $\frac{3}{4}$ 1/2 100-15 $\frac{3}{4}$ 1" DIN 3123 A · ISO 3316

Verbindungsstück

Converter

Réducteur

Reductor



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00100140080	100-14	C	60	160	10	007015	25,30
00100150080	100-15	C	60	325	10	007022	40,40

100-16 DIN 3122 CV · ISO 3315

Verbindungsvierkant

Square coupler

Carré conducteur

Adaptador



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00100160080	100-16	C	45	130	10	007039	14,80

100-6

DIN 3124 / ISO 2725



Steckschlüssel-Einsätze

Chrom-Vanadium, C = verchromt. mit Stiftsicherung

Sockets

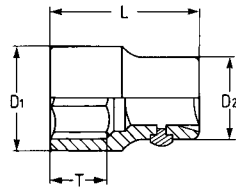
Chrome-Vanadium, C = chromium plated, with locking pin

Douilles

Chrome-Vanadium, C = chromées, avec poussoir de verrouillage de sécurité

Llaves de vaso

Cromo Vanadio, C = cromado. con pasador de seguridad



Code	MM	←L→ mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
00100602280	22	52	18,0	32,2	36,0	220	5	007053	17,30
00100602480	24	52	18,0	34,2	36,0	220	5	007060	17,35
00100602780	27	54	18,0	38,0	36,0	225	5	007077	18,80
00100603080	30	56	20,0	42,0	38,0	280	5	007084	20,20
00100603280	32	56	22,0	44,0	38,0	320	5	007091	20,20
00100603680	36	65	24,0	50,0	42,0	440	5	007107	25,65
00100603880	38	65	25,0	52,0	45,0	480	5	007114	26,00
00100604180	41	65	27,0	56,0	45,0	570	5	007121	37,05
00100604680	46	65	30,0	62,0	49,2	690	5	007138	41,10
00100605080	50	65	32,0	68,0	48,0	820	5	007145	50,60
00100605580	55	70	32,0	74,5	48,0	960	5	007152	57,50

100-12

DIN 3124 / ISO 2725



Steckschlüssel-Einsätze

Chrom-Vanadium, C = verchromt, mit Stiftsicherung

Sockets

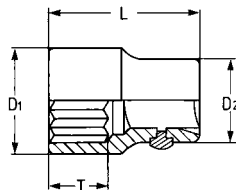
Chrome-Vanadium, C = chromium plated with locking pin

Douilles

Chrome-Vanadium, C = chromées, avec poussoir de verrouillage de sécurité

Llaves de vaso

Cromo Vanadio, C = cromado con pasador de seguridad



Code	MM	←L→ mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
00100002280	22	52	18,0	32,3	36,0	210	5	006599	17,30
00100002480	24	52	18,0	34,2	36,0	210	5	006605	17,35
00100002780	27	54	18,0	38,0	36,0	220	5	006612	18,80
00100002980	29	56	20,0	40,0	38,0	250	5	006629	20,20
00100003080	30	56	20,0	42,0	38,0	275	5	006636	20,20
00100003280	32	56	22,0	44,0	38,0	300	5	006643	20,20
00100003380	33	56	22,0	46,0	38,0	315	5	006650	23,50
00100003680	36	65	24,0	50,0	42,0	415	5	006667	25,65
00100003880	38	65	25,0	52,0	45,0	470	5	006674	26,00
00100004180	41	65	27,0	56,0	45,0	550	5	006681	37,05
00100004680	46	65	30,0	62,0	49,5	610	5	006698	41,10
00100005080	50	65	32,0	68,0	48,0	790	5	006704	50,60
00100005580	55	70	32,0	74,5	48,0	860	5	006711	57,50
00100006080	60	70	32,0	80,5	48,0	1020	5	006728	66,65

Code	AF	←L→ mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
00100033480	7/8	52	18,0	32,2	36,0	200	5	006803	17,95
00100033580	15/16	52	18,0	34,2	36,0	220	5	006810	18,25
00100033780	1	54	18,0	37,0	36,0	210	5	006827	19,15
00100033880	1.1/16	54	18,0	38,5	36,0	220	5	006834	19,75
00100033980	1.1/8	54	18,0	40,0	38,0	250	5	006841	22,25
00100034080	1.3/16	56	20,0	42,0	38,0	275	5	006858	22,25
00100034180	1.1/4	56	22,0	44,0	38,0	300	5	006865	22,25
00100034280	1.5/16	56	22,0	46,0	38,0	325	5	006872	22,25
00100034380	1.3/8	65	24,0	48,0	42,0	400	5	006889	28,10
00100034480	1.7/16	65	24,0	50,0	42,0	425	5	006896	28,10
00100034580	1.1/2	65	25,0	52,0	45,0	470	5	006902	30,35
00100034780	1.5/8	65	27,0	56,0	45,0	540	5	006919	33,30
00100034880	1.11/16	65	30,0	58,0	45,0	570	5	006926	40,70
00100034980	1.3/4	65	30,0	60,0	48,0	620	5	006933	44,35
00100035080	1.13/16	65	30,0	62,0	49,5	655	5	006940	44,35
00100035180	1.7/8	65	30,0	64,0	48,0	700	5	006957	44,35
00100035280	2	65	32,0	68,0	48,0	745	5	006964	48,45

3/4"

100-31

Schraubendreher-Einsätze

Für Innensechskant-Schrauben
Körper: Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
mit Stiftsicherung. Bits: Sonderstahl, PH = phosphatiert

Screwdriver sockets

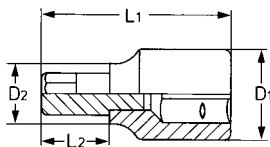
For hexagon socket screws
Socket bodies: Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully
polished, with locking pin. Bits: Special steel, PH = phosphated

Douilles tournevis

Pour vis à six pans creux
Douilles: Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies, avec pois-
soir de verrouillage de sécurité- Embouts: Acier Spécial, PH = phosphaté

Llaves de vaso con destornillador

Para tornillos hexagonales
Cuerpo: Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo,
con pasador de seguridad- Puntas: Acero aleado, PH = fosfatado



3/4"

Code	MM	D ₁ mm	D ₂ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	g	EAN	€
00100311480	14	33,5	27	80	30	260	5	392722	24,20
00100311780	17	33,5	27	80	30	260	5	392739	28,15
00100311980	19	35,5	35,5	80	30	380	5	392746	29,75
00100312280	22	35,5	35,5	80	30	400	5	393415	32,20

101-0 - 101-80

Steckschlüssel-Garnituren

Chrom-Vanadium, C = verchromt
Metallkasten 515 x 220 x 84 mm

Socket sets

Chrome-Vanadium, C = chromium plated
Metal case 515 x 220 x 84 mm

Compositions de douilles

Chrome-Vanadium, C = chromées
Coffret métallique 515 x 220 x 84 mm

Juegos de llaves de vaso







Cromo Vanadio, C = cromado
Caja metálica 515 x 220 x 84 mm



3/4"


Code	No.	tlg./pcs.	g	g	EAN	€
00101000080	101-0-M	14	11700	1	007237	630,95

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
10	 	100-12 C	MM 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50
1		100-00-6 C	490 mm
1		100-03-1 C	485 mm
1		100-04 C	200 mm
1		100-05 C	400 mm



Code	No.	tlg./pcs.	g	g	EAN	€
00101500080	101-50-M	14	11625	1	007299	617,05

wie/as 101-0-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
1		100-01-1 C	490 mm




Code	No.	tlg./pcs.	g	g	EAN	€
00101300080	101-30-M	14	11925	1	007282	630,95

wie/as 101-0-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
10	 	100-6 C	MM 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50



Code	No.	tlg./pcs.	g	g	EAN	€
00101800080	101-80-M	14	11850	1	007329	617,05

wie/as 101-0-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
10	 	100-6 C	MM 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50
1		100-01-1 C	490 mm




Code	No.	tlg./pcs.	g	g	EAN	€
00101100080	101-10-AF	14	11405	1	007275	632,45

wie/as 101-0-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
10	 	100-12	AF 7/8 15/16 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.1/2 1.5/8 1.3/4 2

Code	No.	tlg./pcs.	g	g	EAN	€
00101600080	101-60-AF	14	11330	1	007312	619,85

wie/as 101-0-M, jedoch/but

Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
10	 	100-12	AF 7/8 15/16 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.1/2 1.5/8 1.3/4 2
1		100-01-1 C	490 mm

Antriebs- und Verbindungssteile Accessories



T **T** Chrom-Vanadium
C = verchromt,
mit Stiftsicherung

T **T** Chrome-Vanadium
C = chromium plated,
with locking pin

105-00-6

DIN 3122 D · ISO 3315

Umschaltknarre

Reversible ratchet

Cliquet réversible

Carraca reversible



72 Zähne/teeth/dents/dientes

Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00105000680	105-00-6	C	640	3835	1	007350	309,80

105-03

DIN 3122 A · ISO 3315

Griff mit Gleitstück

Sliding T-handle

Poignée articulée

Mango corredizo



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00105030080	105-03	C	640	3010	1	007466	115,40

105-04 105-05

DIN 3123 B · ISO 3316

Verlängerung

Extension bar

Rallonge

Alargadera



Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00105040080	105-04	C	205	1065	2	007602	74,70
00105050080	105-05	C	405	1825	2	007619	102,20

105-14

DIN 3123 A · ISO 3316

Verbindungsstück

Converter

Réducteur

Reductor



T **T**

Code	No.	Ausf. finish	←L→ mm	g		EAN	€
00105140080	105-14	C	80	475	2	007626	48,35



105-12

DIN 3124 / ISO 2725

Steckschlüssel-Einsätze

Chrom-Vanadium, C = verchromt, mit Stiftsicherung

Sockets

Chrome-Vanadium, C = chromium plated, with locking pin

Douilles

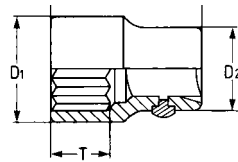
Chrom-Vanadium, C = chromées, avec poussoir de verrouillage de sécurité

Llaves de vaso

Cromo Vanadio, C = cromado, con pasador de seguridad



Code	MM	←L→ mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
00105003680	36	64	32,5	54,0	51,0	580	1	007367	54,70
00105004180	41	70	32,0	57,0	45,0	695	1	007374	59,75
00105004680	46	75	34,0	65,0	50,0	890	1	007381	73,10
00105005080	50	77	38,0	71,0	54,0	1050	1	007398	75,40
00105005580	55	82	41,0	77,5	57,0	1325	1	007404	89,75
00105006080	60	86	43,5	83,5	57,0	1505	1	007411	100,15
00105006580	65	87	44,0	88,0	55,0	1715	1	007428	122,95
00105007080	70	95	49,0	96,0	60,0	2030	1	007435	132,80
00105007580	75	100	52,5	102,5	60,0	2280	1	007442	145,55
00105008080	80	103	54,0	105,0	60,0	2670	1	007459	159,55



Code	AF	←L→ mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
00105034480	1.7/16	64	31,5	54,0	51,0	590	1	007473	57,75
00105034580	1.1/2	68	35,5	56,0	51,0	640	1	007480	60,70
00105034780	1.5/8	69	34,5	60,0	51,0	710	1	007497	73,00
00105035080	1.13/16	73	35,0	66,0	54,0	890	1	007503	81,80
00105035280	2	77	38,0	71,0	54,0	1020	1	007527	88,90
00105035580	2.3/16	82	41,0	77,5	57,0	1305	1	007534	98,95
00105035680	2.1/4	84	42,5	80,0	57,0	1360	1	007541	98,95
00105035880	2.3/8	86	43,5	83,5	57,0	1500	1	007558	109,10
00105036280	2.5/8	92	47,0	92,0	57,0	1895	1	007565	139,30
00105036380	2.3/4	95	49,0	96,0	60,0	2035	1	007572	149,90

106-0

Steckschlüssel-Garnitur

Chrom-Vanadium, C = verchromt
Metallkasten 775 x 260 x 125 mm

Socket set

Chrome-Vanadium, C = chromium plated
Metal case 775 x 260 x 125 mm

Compositions de douilles

Chrom-Vanadium, C = chromées
Coffret métallique 775 x 260 x 125 mm

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, C = cromado
Caja metálica 775 x 260 x 125 mm



Code	No.	tlg./pcs.	g		EAN	€
00106000080	106-0-M	14	31340	1	007633	1.764,15

enthaltend/containing			
Stk./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
10		105-12 C	MM 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80
1		105-00-6 C	640 mm
1		105-03 C	640 mm
1		105-04 C	205 mm
1		105-05 C	405 mm



3301-1

Magnet-Bithalter

zur Aufnahme von Bits mit Außensechskant 1/4", Klinge verchromt, mit 2-K Kunststoffheft

Magnetic bitholder

for bits 1/4"-drive, chromium plated, with 2-K plastic handle

Adaptateur magnétique

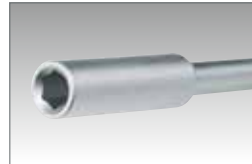
pour embots 1/4", couteau chromatisé, avec manche à 2 composantes

Soporte imantado para puntas de destornillador

Para acoplamiento de puntas con hexágono exterior de 1/4", hoja cromada, mango de plástico de dos componentes



Code	No.	←L→ mm	g		EAN	€
03301010080	3301-1	200	102	10	366204	19,60



3305

Schlagdreher

N = vernickelt, mit Kugel-Arretierung, einstellbar für Rechts- und Linksgang

Impact drivers

N = nickel plated, with spring-loaded retaining ball, adjustable for right- and left hand rotation

Tournevis à frapper

N = nickelées, avec arrêt par bille de verrouillage, réglable pour pas à droite et gauche, 120 Nm

Destornilladores de golpe

N = niquelado, reversibles para giro a derecha e izquierda, 120 Nm con retención por bola



Code	←L→ mm	∅ mm	g		EAN	€
03305000050	140	33,0	635	1	034806	40,65

3310

Schlagschraubendreher-Satz

ST = standardmäßig
Metallkasten 225 x 115 x 40 mm

Impact driver set

ST = standard
Metal case 225 x 115 x 40 mm

Compositions de tournevis à frapper

ST = standard
Coffrets métalliques 225 x 115 x 40 mm

Juegos de destornilladores de golpe

ST = estándar
Cajas metálicas 225 x 115 x 40 mm



Code	No.	tlg./pcs.	g		EAN	€
03310000000	3310	13	1325	1	034813	100,30

enthaltend/containing						
Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions			
1		3305	Schlagdreher/impact driver			
1		6302-31	Verbindungsstück/adaptor			
je 1 each			Bit-Schraubendrehereinsatz/screwdriver bit für Schlitzschrauben/for plain slot screws			
		3501-2	6 x 1,0 mm			
		3501-4	8 x 1,2 mm			
		3501-5	9 x 1,6 mm			
		3501-7	12 x 2,0 mm			
je 1 each			Bit-Schraubendrehereinsatz/screwdriver bit für Innensechskantschrauben/for hexagon socket screws			
		3511-3	MM 5			
		3511-4	MM 6			
		3511-5	MM 8			
		3511-6	MM 10			
je 1 each			Bit-Schraubendrehereinsatz/screwdriver bit für Kreuzschlitzschrauben/for cross slot screws			
		3521-2	PH No. 2			
		3521-3	PH No. 3			
		3521-4	PH No. 4			
4			T 30 T 40 T 45 T 50			

IMPACT

Steckschlüssel-Einsätze

Socket Program

6300 - 6601-41

DIN 3122 + 3123

für Maschinen-Schrauber
for impact and power drive
pour Boulonneuses (air comprimé)
para uso en atornilladores



06300374036

Impact Steckschlüssel-Einsatz, Multipower

Für Beton-Spezialschrauben. Zweifacher Antrieb: TX 40 + Außen-sechskant 13 mm. Höchste Kraftübertragung durch gleichzeitigen Eingriff des Drehmomentes. Sicherer Halt und Fixierung der Spezialschraube beim Schraubvorgang. Maße Ø 25 x 50 mm.

Impact Socket, Multipower

For concrete special screws. Double drive: TX 40 + external hexagon 13 mm. Highest power transmission due to synchronous torque engagement. Secure hold and fixation of the special screw during the screwing process. Dimensions Ø 25 x 50 mm.

Douille à chocs, Multipower

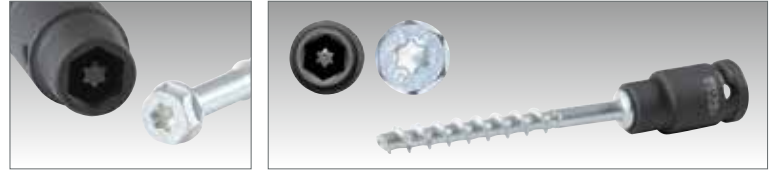
Pour les vis spéciales béton. Double profil: TX 40 + 6-pans 13 mm. Transmission maximale de puissance grâce au développement simultané du couple. Maintien et fixation de la vis sécurisés pendant le vissage. Dimensions Ø 25 x 50 mm.

Llave de vaso, multipower

Para tornillos de concreto especiales. Double Drive: TX 40+ hexágono externo 13 mm. Poder alto de transmisión para un acoplamiento de par sincronizado. Segura sujeción y fijación del tornillo durante el proceso de atornillado. Dimensiones: 25 x 50 mm.



Code	MM	mm	T40	g		EAN	€
06300374036	13	50	T40	120	1	441062	29,65



NEW



6300

DIN 3129 / ISO 2725

IMPACT-Steckschlüssel-Einsätze

Chrom Molybdän, PH = phosphatiert

IMPACT-Sockets

Chrome molybdenum, PH = phosphated

Douilles IMPACT

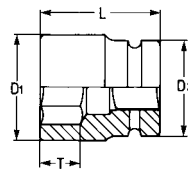
Chrome molybdène, PH = phosphatées

Llaves de vaso de IMPACTO

Cromo molibdeno, PH = fosfatado



Code	MM	mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
0630000836	8	38	9	16,0	25,0	87	10	036602	6,05
06300001036	10	38	12	17,4	25,0	88	10	036619	6,05
06300001136	11	38	12	18,7	25,0	88	10	036626	6,05
06300001236	12	38	12	20,0	25,0	90	10	036633	6,05
06300001336	13	38	12	21,0	25,0	89	10	036640	6,05
06300001436	14	38	12	22,5	25,0	90	10	036657	6,05
06300001536	15	38	12	23,5	30,0	130	10	036664	6,05
06300001636	16	38	13	24,0	30,0	130	10	036671	6,40
06300001736	17	38	13	26,5	30,0	130	10	036688	6,40
06300001836	18	38	13	26,5	30,0	130	10	036695	6,40
06300001936	19	38	13	28,5	30,0	130	10	036701	6,40
06300002036	20	38	13	30,0	30,0	130	10	036718	6,90
06300002136	21	38	13	30,2	30,0	130	10	036725	6,90
06300002236	22	38	13	32,8	30,0	145	10	036732	6,90
06300002336	23	38	13	33,5	30,0	130	10	036749	7,25
06300002436	24	45	20	35,5	30,0	180	10	036756	7,25
06300002736	27	50	22	39,0	30,0	200	10	036787	8,45
06300003036	30	50	22	42,5	30,0	225	10	036794	10,70
06300003236	32	50	17	44,0	30,0	240	10	395969	11,75
06300003336	33	50	17	46,0	38,0	255	10	395976	14,80
06300003436	34	50	17	48,0	38,0	288	10	395983	15,90



Code	AF	mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
06300032136	7/16	40	6,0	18	24,0	71	10	395822	6,90
06300032336	1/2	40	6,0	20	24,0	71	10	395839	6,90
06300032536	9/16	40	7,0	22	24,0	71	10	395846	6,90
06300032736	5/8	40	8,0	25	25,0	77	10	395853	7,00
06300032936	11/16	40	9,0	26	26,0	94	10	395860	7,00
06300033136	3/4	40	9,5	28	28,0	113	10	395877	7,00
06300033336	13/16	40	11,0	30	30,0	121	10	395884	9,30
06300033436	7/8	40	13,0	32	30,0	133	10	395891	9,40
06300033536	15/16	40	13,0	34	30,0	152	10	395907	9,40
06300033736	1	40	13,0	36	30,0	142	10	395914	13,55
06300033836	1.1/16	45	13,0	38	30,0	181	10	395921	13,55
06300033936	1.1/8	50	17,0	40	30,0	209	10	395938	17,40
06300034236	1.1/4	50	17,0	44	30,0	240	10	395945	18,80
06300034136	1.5/16	50	17,0	46	38,0	256	10	395952	23,35

6300-19

DIN 3129 / ISO 2725

IMPACT-Steckschlüssel-Einsätze, extra lang

Chrom Molybdän, PH = phosphatiert

IMPACT-Sockets, extra deep

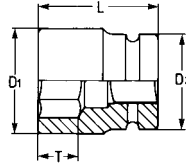
Chrome molybdenum, PH = phosphated

Douilles IMPACT, extra longues

Chrome molybdène, PH = phosphatées

Llaves de vaso de IMPACTO, serie extra-larga

Cromo molibdeno, PH = fosfatado



Code	MM	←L→ mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
06300190836	8	78	4,0	15,0	24,0	117	10	395990	14,75
06300191036	10	78	14,0	17,5	25,0	155	10	036800	14,75
06300191336	13	78	14,0	21,3	25,0	165	10	036817	14,75
06300191436	14	78	17,0	22,5	25,0	175	10	036824	14,75
06300191636	16	78	17,0	25,0	30,0	240	10	036831	15,00
06300191736	17	78	17,0	26,0	30,0	250	10	036848	15,00
06300191836	18	78	17,0	27,8	30,0	250	10	036855	15,00
06300191936	19	78	19,0	28,7	30,0	260	10	036862	15,00
06300192136	21	78	24,0	30,0	30,0	245	10	036879	15,00
06300192236	22	78	24,0	32,0	30,0	270	10	036886	15,00
06300192336	23	78	13,0	32,0	30,0	277	10	396003	15,70
06300192436	24	78	24,0	35,0	30,0	280	10	036893	15,45
06300192736	27	78	24,0	38,7	30,0	310	10	036909	18,00
06300193036	30	78	16,5	42,0	30,0	456	10	396010	19,05
06300193236	32	78	17,0	44,0	30,0	376	10	396027	20,30

6300-18

DIN 3129 / ISO 2725



IMPACT-Einsätze, mit Schutzhülse

Chrom Molybdän, PH = phosphatiert

IMPACT-Sockets, with plastic sleeve

Chrome molybdenum, PH = phosphated

Douilles IMPACT avec manchon de protection

Chrome molybdène, PH = phosphatées

Llaves de vaso de IMPACTO con casquillo de protección

Cromo molibdeno, PH = fosfatado



Code	MM	←L→ mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
06300181736	17	85	20	24,3	30,0	204	10	396034	18,70
06300181936	19	85	20	26,3	30,0	212	10	396041	18,70
06300182136	21	85	20	28,3	30,0	235	10	396058	18,70
06300182236	22	85	20	30,3	32,0	267	10	396065	18,70

6300-31

DIN 3129 / ISO 2725



IMPACT-Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant-Schrauben

Chrom Molybdän

PH = phosphatiert

IMPACT-Screwdriver-sockets for hexagon socket screws

Chrome molybdenum

PH = phosphated

Douille tournevis IMPACT pour vis six pans

Chrome molybdène

PH = phosphatées

Destornillador de IMPACTO para tornillos de hexágono interior

Cromo molibdeno

PH = fosfatado



Code	MM	←L→ mm	T mm	D ₂ mm	g		EAN	€
06300310236	5	60	10	25,0	76	10	396072	15,15
06300310336	6	60	10	25,0	78	10	396089	15,15
06300310436	8	60	10	25,0	88	10	396096	15,15
06300310536	10	60	10	25,0	95	10	396102	15,15
06300310636	12	60	10	25,0	105	10	396119	16,00
06300310736	14	60	10	25,0	121	10	396126	16,00
06300310836	17	60	10	25,0	145	10	396133	18,00
06300310936	19	60	10	25,0	163	10	396140	18,00

6300-20

DIN 3129 / ISO 2725



IMPACT-Steckschlüssel-Einsätze für Aussen-TORX® Schrauben

Chrom Molybdän, PH = phosphatiert

IMPACT-Sockets for TORX®-Head screws

Chrome molybdenum, PH = phosphated

Douille IMPACT pour vis mâles TORX®

Chrome molybdène, PH = phosphatées

Destornillador de IMPACTO para tornillos TORX® exteriores

Cromo molibdeno, PH = fosfatado



Code	mm	mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
06300201036	E 10	38	10	15,0	25,0	88	10	396157	9,90
06300201236	E 12	38	10	16,0	25,0	87	10	396171	9,90
06300201436	E 14	38	10	19,0	25,0	89	10	396195	9,90
06300201636	E 16	38	10	20,0	25,0	87	10	396201	9,90
06300201836	E 18	38	10	22,0	25,0	88	10	396218	9,90
06300202036	E 20	38	10	25,0	25,0	136	10	396225	10,80
06300202436	E 24	45	10	28,5	30,0	159	10	396232	10,80

6300-36

DIN 3129 / ISO 2725



IMPACT-Schraubendreher Einsätze für Innen-TORX® Schrauben

Chrom Molybdän, PH = phosphatiert

IMPACT-Screwdriver sockets for TORX® socket screws

Chrome molybdenum, PH = phosphated

Douille tournevis IMPACT pour vis TORX®

Chrome molybdène, PH = phosphatées

Destornillador de IMPACTO para tornillos TORX® interiores

Cromo molibdeno, PH = fosfatado



Code	mm	mm	T mm	D ₂ mm	g		EAN	€
06300363036	T-30	60	3,18	25,0	76	10	396249	23,25
06300364036	T-40	60	3,30	25,0	78	10	396256	23,80
06300364536	T-45	60	3,81	25,0	81	10	396263	25,55
06300365036	T-50	60	4,57	25,0	84	10	396270	27,00
06300366036	T-60	60	7,62	25,0	101	10	396294	27,00
06300367036	T-70	60	8,89	25,0	113	10	396287	27,95

6300-50

DIN 3129 / ISO 2725



IMPACT-Schraubendreher- und Steckschlüsseinsatz-Sortiment, 13-tlg.

Für Aussen-TORX® Schrauben und Innen-TORX® Schrauben.

Chrom Molybdän, PH = phosphatiert

Metallkasten 220 x 110 x 40 mm

IMPACT-Combined set of sockets and screwdriver sockets, 13 pcs.

For TORX®-Head screws and TORX® socket screws.

Chrome molybdenum, PH = phosphated

Metal case 220 x 110 x 40 mm

Tournevis IMPACT et jeu de douilles, 13 pcs.

Pour vis mâles TORX® et vis TORX®.

Chrome molybdène, PH = phosphatées

Coffret métallique 220 x 110 x 40 mm

Juego combinado de destornilladores y vasos de IMPACTO, de 13 piezas

Para tornillos TORX® exteriores y tornillos TORX® interiores.

Cromo molibdeno, PH = fosfatado

Cajas metálicas 220 x 110 x 40 mm



Code	No.	tlg./pcs.	g		EAN	€
06300500036	6300-50	13	1750	1	405859	222,20

enthaltend/containing			
Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
7		6300-20	E 10 12 14 16 18 20 24
6		6300-36	T 30 40 45 50 60 70

6300-55

DIN 3129 / ISO 2725



IMPACT-Schraubendrehereinsatz-Sortiment, 8-tlg.

Für Innensechskant-Schrauben.
Chrom Molybdän, PH = phosphatiert
Metallkasten 170 x 80 x 30 mm

IMPACT-Set with screw-driver sockets, 8 pcs.

For hexagon socket screws.
Chromium molybdenum, PH = phosphated
Metal case 170 x 80 x 30 mm

Jeu de douilles tournevis IMPACT, 8 pces.

Pour vis six pans.
Chrome molybdène, PH = phosphatées
Coffret métallique 170 x 80 x 30 mm

Juego de destornilladores de IMPACTO, de 8 piezas

Para tornillos de hexágono interior.
Cromo molibdeno, PH = fosfatado
Cajas metálicas 170 x 80 x 30 mm



Code	No.	tlg./pcs.	g		EAN	€
06300550036	6300-55	8	800	1	405804	125,65

enthaltend/containing			
Stk./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
8		6300-31	MM 5 6 8 10 12 14 17 19

6300-58

DIN 3129 / ISO 2725



IMPACT-Schraubendreher-einsatz-Sortiment, 6-tlg.

Für Innen-TORX® Schrauben.
Chrom Molybdän, PH = phosphatiert
Metallkasten 170 x 80 x 30 mm

IMPACT-Set with screw-driver sockets, 6 pcs.

For TORX® socket screws.
Chromium molybdenum, PH = phosphated
Metal case 170 x 80 x 30 mm

Jeu de douilles tournevis IMPACT, 6 pces.

Pour vis TORX®.
Chrome molybdène, PH = phosphatées
Coffret métallique 170 x 80 x 30 mm

Juego de destornilladores de IMPACTO, de 6 piezas

Para tornillos TORX® interiores.
Cromo molibdeno, PH = fosfatado
Cajas metálicas 170 x 80 x 30 mm



Code	No.	tlg./pcs.	g		EAN	€
06300580036	6300-58	6	800	1	405835	152,40

enthaltend/containing			
Stk./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
6		6300-36	T 30 40 45 50 60 70

6500

DIN 3129 / ISO 2725

IMPACT-Steckschlüssel-Einsätze

Chrom Molybdän, PH = phosphatiert

IMPACT-Sockets

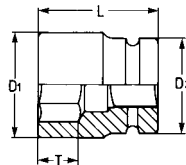
Chrome molybdenum, PH = phosphated

Douilles IMPACT

Chrome molybdène, PH = phosphatées

Llaves de vaso de IMPACTO

Cromo molibdeno, PH = fosfatado



Code	MM	L mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
06500001736	17	50	12	31,0	44,0	365	10	037050	16,90
06500001836	18	51	14	31,0	44,0	330	10	396300	16,90
06500001936	19	50	14	33,0	44,0	389	10	037067	16,90
06500002236	22	50	16	37,0	44,0	375	10	037074	18,25
06500002436	24	50	16	39,2	44,0	390	10	037081	18,25
06500002736	27	54	16	43,0	44,0	415	10	037098	19,80
06500003036	30	54	23	47,0	44,0	430	10	037104	19,80
06500003236	32	56	23	49,2	44,0	450	10	037111	22,00
06500003336	33	56	23	51,0	44,0	485	5	037128	25,25
06500003436	34	57	21	51,0	44,0	500	5	396317	27,00
06500003636	36	56	23	54,0	44,0	505	5	037135	25,05
06500003836	38	58	24	57,0	44,0	568	5	037142	30,20
06500004136	41	58	24	60,0	44,0	640	5	037159	33,40
06500004636	46	63	27	67,0	44,0	740	5	037166	39,40

Code	AF	L mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
06500033436	7/8	51	14	36,00	42,0	320	10	396324	19,90
06500033536	15/16	51	14	38,50	42,0	340	10	396331	19,60
06500033736	1	53	16	40,00	42,0	340	10	396348	20,80
06500033836	1.1/16	53	20	42,50	44,0	380	10	396355	21,05
06500033936	1.1/8	53	20	44,00	44,0	390	10	396362	21,45
06500034136	1.1/4	57	21	48,50	44,0	450	5	396379	23,70
06500034236	1.5/16	57	21	50,00	44,0	490	5	396386	27,55
06500034336	1.3/8	57	21	52,50	44,0	500	5	396393	27,55
06500034436	1.7/16	57	21	53,50	44,0	500	5	396409	33,50
06500034536	1.1/2	57	22	56,02	44,0	520	5	396416	33,50
06500034736	1.5/8	58	22	60,00	44,0	590	5	396423	36,15
06500034836	1.11/16	62	25	62,50	44,0	650	5	396430	38,20
06500034936	1.3/4	62	25	64,00	44,0	670	5	396447	39,05
06500035236	1.7/8	68	30	68,00	44,0	820	1	396454	50,80
06500035136	2	68	30	71,00	44,0	830	1	396461	58,60

6500-19

DIN 3129 / ISO 2725

IMPACT-Steckschlüssel-Einsätze, extra lang

Chrom Molybdän, PH = phosphatiert

IMPACT-Sockets, extra deep

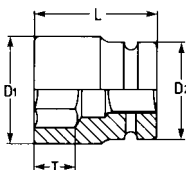
Chrome molybdenum, PH = phosphated

Douilles IMPACT, extra longues

Chrome molybdène, PH = phosphatées

Llaves de vaso de IMPACTO, serie extra-larga

Cromo molibdeno, PH = fosfatado



Code	MM	L mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
06500191736	17	90	26	30,0	44,0	490	5	396591	26,15
06500191936	19	95	23	33,0	44,0	590	5	037173	26,25
06500192136	21	90	26	35,0	44,0	530	5	396607	26,35
06500192236	22	95	23	37,0	44,0	655	5	037180	27,95
06500192436	24	95	51	39,2	44,0	710	5	037197	27,95
06500192736	27	95	62	42,5	44,0	780	5	037203	28,80
06500193036	30	95	62	47,0	44,0	710	5	037210	35,05
06500193236	32	95	62	49,2	44,0	890	5	037227	37,35
06500193336	33	95	62	51,0	44,0	810	5	037234	45,55
06500193436	34	95	62	52,0	44,0	835	5	037241	49,10
06500193636	36	95	62	54,0	44,0	995	5	037258	45,85
06500193836	38	90	34	56,0	44,0	880	5	396614	46,45
06500194136	41	95	60	60,0	44,0	1100	5	037265	47,35
06500194636	46	90	34	66,0	44,0	1500	2	037272	50,80

6500-31

DIN 3129 / ISO 2725

IMPACT-Schraubendreher-Einsätze

für Innensechskant-Schrauben

Chrom Molybdän, PH = phosphatiert

IMPACT-Screwdriver-sockets for hexagon socket screws

Chrome molybdenum, PH = phosphated

Douille tournevis IMPACT pour vis six pans

Chrome molybdène, PH = phosphatées

Destornillador de IMPACTO

para tornillos de hexágono interior

Cromo molibdeno, PH = fosfatado



Code	MM	L mm	T mm	D ₂ mm	g		EAN	€
06500310736	14	90	20	44,0	550	10	396621	31,25
06500310836	17	90	20	44,0	570	10	396638	31,25
06500310936	19	90	20	44,0	580	10	396645	31,25
06500312036	22	90	20	44,0	600	10	396652	31,25
06500312136	24	90	20	44,0	620	10	396669	31,25
06500312236	27	90	20	44,0	650	10	396676	31,25

IMPACT

6600

DIN 3129 / ISO 2725



IMPACT-Steckschlüssel-Einsätze

Chrom Molybdän, PH = phosphatiert

IMPACT-Sockets

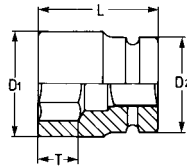
Chrome molybdenum, PH = phosphated

Douilles IMPACT

Chrome molybdène, PH = phosphatées

Llaves de vaso de IMPACTO

Cromo molibdeno, PH = fosfatado



Code	MM	←L→ mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
06600001936	19	58	17	35,0	54,0	565	5	037517	27,95
06600002436	24	58	17	42,0	54,0	640	5	037531	27,95
06600002736	27	58	17	46,0	54,0	640	5	037548	27,95
06600003036	30	60	21	50,0	54,0	688	5	037562	27,95
06600003236	32	60	21	52,0	54,0	678	5	037579	27,95
06600003336	33	60	21	53,0	54,0	683	5	037586	31,10
06600003436	34	64	22	54,0	54,0	710	5	396683	31,10
06600003636	36	65	30	56,0	54,0	678	5	037593	31,10
06600003836	38	65	30	59,0	54,0	752	5	037609	37,00
06600004136	41	67	31	63,0	54,0	886	5	037623	37,00
06600004236	42	68	24	64,0	54,0	900	5	396690	40,20
06600004636	46	74	36	69,0	54,0	1018	5	037630	41,30
06600005036	50	80	42	74,0	54,0	1220	1	037647	48,70
06600005536	55	84	44	80,0	54,0	1425	1	037654	58,20
06600006036	60	87	44	86,0	54,0	1840	1	037661	73,05
06600006536	65	90	46	92,0	54,0	2100	1	037678	83,55
06600007036	70	96	40	99,0	54,0	2300	1	396706	99,20
06600007536	75	102	45	105,0	60,3	2830	1	396713	116,45
06600008036	80	102	45	111,5	60,3	2890	1	396720	125,95

Code	AF	←L→ mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
06600033736	1	60	19	42,5	54,0	520	5	396737	30,00
06600034136	1.1/4	64	22	51,5	54,0	690	5	396744	30,00
06600034436	1.7/16	66	22	56,5	54,0	750	5	396751	38,60
06600034536	1.1/2	66	22	59,0	54,0	800	5	396768	38,60
06600034736	1.5/8	68	24	62,5	54,0	830	5	396775	38,60
06600035036	1.13/16	72	26	69,0	60,3	1130	5	396782	54,30
06600035136	1.7/8	72	26	70,0	60,3	1250	1	396799	56,45
06600035636	2.1/4	84	36	82,5	60,3	1700	1	396805	81,05

6600-19

DIN 3129 / ISO 2725



IMPACT-Steckschlüssel-Einsätze, extra lang

Chrom Molybdän, PH = phosphatiert

IMPACT-Sockets, extra deep

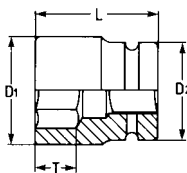
Chrome molybdenum, PH = phosphated

Douilles IMPACT, extra longues

Chrome molybdène, PH = phosphatées

Llaves de vaso de IMPACTO, serie extra-larga

Cromo molibdeno, PH = fosfatado



Code	MM	←L→ mm	T mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
06600192236	22	100	21	40,0	54,0	960	5	037692	44,05
06600192436	24	100	21	42,0	54,0	1000	5	037708	44,05
06600192736	27	100	23	46,0	54,0	1090	5	037715	45,50
06600193036	30	100	50	50,0	54,0	1055	5	037722	47,80
06600193236	32	100	50	52,0	54,0	1065	5	037739	49,25
06600193336	33	100	50	53,0	54,0	1095	5	037746	53,80
06600193436	34	108	35	54,0	54,0	1240	5	396812	53,80
06600193636	36	100	64	56,0	54,0	1300	5	037753	51,20
06600193836	38	100	64	58,0	54,0	1250	5	037760	55,45
06600194136	41	100	64	63,0	54,0	1266	2	037784	58,15
06600194636	46	100	62	69,0	54,0	1535	2	037791	75,60
06600195036	50	100	62	74,0	54,0	1487	2	037807	81,30
06600195536	55	100	60	80,0	54,0	1812	1	037814	93,15

6600-31

DIN 3129 / ISO 2725



IMPACT-Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant-Schrauben

Chrom Molybdän, PH = phosphatiert

IMPACT-Screwdriver-sockets for hexagon socket screws

Chrome molybdenum, PH = phosphated

Douille tournevis IMPACT pour vis six pans

Chrome molybdène, PH = phosphatées

Destornillador de IMPACTO para tornillo con hexágono interior

Cromo molibdeno, PH = fosfatado



Code	MM	←L→ mm	T mm	D ₂ mm	g		EAN	€
06600310936	19	100	20	54,0	850	5	396829	40,20
06600312036	22	100	20	54,0	920	5	396836	40,20
06600312136	24	100	20	54,0	960	5	396843	40,20
06600312236	27	100	20	54,0	1020	5	396850	40,20
06600312336	30	100	20	54,0	1090	5	396867	40,20
06600312436	32	100	20	54,0	1120	5	396874	40,20

6300-19

IMPACT-Steckschlüssel-Garnitur, extra lang

Chrom Molybdän, PH = phosphatiert
In hochwertiger 2-K Schaumstoffeinlage
Metallkasten 318 x 119 x 49 mm

IMPACT-Socket set, extra deep

Chrome molybdenum, PH = phosphated
High quality 2-K-foam insert
Metal case 318 x 119 x 49 mm

IMPACT Compositions de douilles, extra longues

Chrome molybdène, PH = phosphatées
Insert en mousse de haute qualité en 2 composants
Coffret métallique 318 x 119 x 49 mm

Juegos de llaves de vaso de IMPACTO, extra-larga

Cromo molibdeno, PH = fosfatado
En bandeja de polispam de gran calidad
Cajas metálicas 318 x 119 x 49 mm



Code	No.	tlg./pcs.	g		EAN	€
06300901136	6300-19-M	10	3972	1	366518	208,30

enthaltend/containing											
Stck./pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions								
10		6300-19	MM	13	14	16	17	18	19	21	22
				24	27						



6301-2 - 6601-5

DIN 3121 / ISO 1174

Verlängerungen

für IMPACT-Steckschlüssel-Einsätze
Chrom-Vanadium, PH = phosphatiert

Extension bars

for IMPACT-Sockets
Chrome-Vanadium, PH = phosphated

Rallonges

pour douilles IMPACT
Chrom-Vanadium, PH = phosphatées

Alargaderas

para llaves de vaso de IMPACTO
Cromo Vanadio, PH = fosfatado



6301-2 - 6301-4

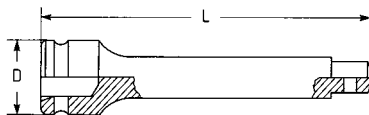
Code	No.	←L→ mm	D mm	g		EAN	€
06301001236	6301-2	125	25,0	240	10	036930	15,35
06301001436	6301-4	250	25,0	485	10	036954	23,25

6501-3 - 6501-5

Code	No.	←L→ mm	D mm	g		EAN	€
06501001336	6501-3	175	44,0	875	5	037296	35,95
06501001436	6501-4	250	44,0	1165	5	037302	43,30
06501001536	6501-5	330	44,0	1455	5	037319	56,45

6601-3 - 6601-5

Code	No.	←L→ mm	D mm	g		EAN	€
06601001336	6601-3	175	54,0	1440	5	037883	51,50
06601001436	6601-4	250	54,0	1950	5	037890	60,45
06601001536	6601-5	330	54,0	2485	2	037906	73,05



6301-10 - 6601-10

DIN 3121 / ISO 1174

Kugelgelenke

für IMPACT-Steckschlüssel-Einsätze
Chrom-Vanadium, PH = phosphatiert

Universal joints

for IMPACT-Sockets

Chrome-Vanadium, PH = phosphated

Rotule

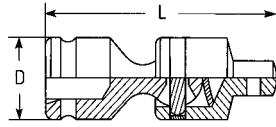
pour douilles IMPACT

Chrome-Vanadium, PH = phosphatées

Articulaciones universales

para llaves de vaso de IMPACTO

Cromo Vanadio, PH = fosfatado



6301-10

Code	←L→ mm	D mm	g		EAN	€
06301001036	60	32	185	10	036916	28,15

6501-10

Code	←L→ mm	D mm	g		EAN	€
06501001036	105	44,0	620	5	037289	67,75

6601-10

Code	←L→ mm	D mm	g		EAN	€
06601001036	133	54,0	1380	5	037869	104,80

6301-22 - 6601-20

DIN 3121 / ISO 1174

Verbindungsstücke

für IMPACT-Steckschlüssel-Einsätze
Chrom-Vanadium, PH = phosphatiert

Converters

for IMPACT-Sockets

Chrome-Vanadium, PH = phosphated

Réducteurs/Augmentateurs

pour douilles IMPACT

Chrome-Vanadium, PH = phosphatées

Reductores/Amplidores

para llaves de vaso de IMPACTO

Cromo Vanadio, PH = fosfatado



6301-22

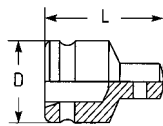
Code	No.	■	←L→ mm	D mm	g		EAN	€
06301002236	6301-22	3/4	48	30	160	10	036978	13,35

6501-20 - 6501-22

Code	No.	■	←L→ mm	D mm	g		EAN	€
06501002036	6501-20	1/2	56	44,0	310	10	037326	19,90
06501002236	6501-22	1	63	44,0	400	10	037340	23,80

6601-20

Code	■	←L→ mm	D mm	g		EAN	€
06601002036	3/4	75	54,0	660	5	037920	29,65



6301-40-1 - 6601-40

DIN 3129 / ISO 2725

Sicherungs-Gummiringe

für IMPACT-Steckschlüssel-Einsätze

ST = standardmäßig (Gummi, schwarz)

• Sicherungs-Gummiringe und Sicherungs-Stifte gehören nicht zum Lieferumfang der IMPACT-Steckschlüssel-Einsätze sowie Zubehörteile und müssen gesondert bestellt werden

Retaining rings

for IMPACT-Sockets

ST = standard, (rubber, black)

• Retaining rings and pins are not included with the IMPACT-Sockets and accessories and need to be ordered separately

Bagues de verrouillage

pour douilles IMPACT

ST = standard, (caoutchouc, noir)

• Les bagues et goupilles caoutchouc de verrouillage ne font pas partie du programme des douilles et accessoires IMPACT et doivent être commandées séparément

Arandelas de seguridad

para llaves de vaso de IMPACTO

ST = estándar, (caucho negro)

• Las arandelas y los pasadores de seguridad no están incluidos en el suministro de llaves de vaso y accesorios de IMPACTO, por lo que han de pedirse por separado



Code	No.	für/for	MM	g		EAN	€
06301104000	6301-40-1	1/2	4 x 19	1	20	036992	1,10
06301204000	6301-40-2	1/2	4 x 24	2	20	037012	1,30
06501004000	6501-40	3/4	5 x 36	3	20	037357	1,55
06601004000	6601-40	1	7 x 45	8	20	037944	1,65

6301-41-1 - 6601-41

DIN 3129 / ISO 2725

Verbindungsstifte

für IMPACT-Steckschlüssel-Einsätze

PH = phosphatiert

• Sicherungs-Gummiringe und Sicherungs-Stifte gehören nicht zum Lieferumfang der IMPACT-Steckschlüssel-Einsätze sowie Zubehörteile und müssen gesondert bestellt werden

Retaining pins

for IMPACT-Sockets

PH = phosphated

• Retaining rings and pins are not included with the IMPACT-Sockets and accessories and need to be ordered separately

Goupilles de verrouillage

pour douilles IMPACT

PH = phosphatées

• Les bagues et goupilles caoutchouc de verrouillage ne font pas partie du programme des douilles et accessoires IMPACT et doivent être commandées séparément

Pasadores de seguridad

para llaves de vaso de IMPACTO

PH = fosfatado

• Las arandelas y los pasadores de seguridad no están incluidos en el suministro de llaves de vaso y accesorios de IMPACTO, por lo que han de pedirse por separado



Code	No.	für/for	MM	g		EAN	€
06301104136	6301-41-1	1/2	3 x 20	1	20	037005	0,60
06301204136	6301-41-2	1/2	3 x 25	2	20	037029	0,80
06501004136	6501-41	3/4	4 x 35	4	20	037364	1,30
06601004136	6601-41	1	5 x 45	7	20	037951	1,55

6700

IMPACT Werkzeuggarnitur für Druckluftantrieb, 45-tlg.

- Neueste Generation von Impact-Einsätzen
- Kostenreduzierung und optimale Ressourcenschonung durch Austauschbarkeit der Bits
- Mehrfache Kugelarretrierung
- Sicherer und passgenauer Halt
- Justierbarer Druckbolzen
- Optimale Anpassung der Aufnahme an die Bits
- Bitschonende Konstruktion für optimale Kraftübertragung
- Hohe Standzeit und Langlebigkeit der Bits
- Hochwertiger Chrom-Molybdän Stahl
- Passgenaue Schaumstoffeinlage im robusten Metallkasten

IMPACT Tool set for operation with compressed air, 45 pcs.

- Latest Generation of IMPACT-Sockets
- Cost reduction and optimum resource conservation through exchangeability of bits
- Multiple ball stop
- Secure and accurate locking
- Adjustable pressure bolt
- Optimum adaption of the holder to the bits
- Bit preserving design for optimum power transmission
- High durability of the bits
- High Grade Chromium Molybdenum Steel
- Accurately fitting foam inlay in a sturdy metal box

Jeu d'outil IMPACT pour fonctionnement avec air comprimé - 45 pièces

- Dernière génération de douilles impact
- Réduction des coûts grâce à l'interchangeabilité des embouts
- Arrêt multiple à billes
- Blocage sécurisé et exacte
- Goupille à pression réglable
- Adaptation optimale du porte-embouts pour une transmission de puissance optimale
- Haute durabilité et longévité des embouts
- Acier chromé molybdène haute qualité
- Insert en mousse en robuste boîtier métallique

Juego de herramientas de IMPACTO para accionamiento con aire comprimido, de 45 piezas

- Última generación de llaves de IMPACTO
- Reducción de costos y óptimo ahorro de energía, gracias a la intercambiabilidad de las puntas
- Sujeción por bolas múltiples
- Sujeción firme y precisa
- Perno de presión ajustable
- Óptima adaptación de la sujeción a las puntas
- Diseño adecuado para óptima transmisión de la fuerza
- Larga duración de las puntas
- Acero al cromo molibdeno
- Cama de polietileno en caja metálica resistente

Code	No.	tlg./pcs.	g		EAN	€
06700904200	6700	45	3900	1	386998	197,30

enthaltend/containing			
Stck./pcs.	Artikel/article	←L→ mm	Maße/dimensions
			3/8"x10 1/2"x10 1/2"x14
	RI	30 75	5/6/7/8/10/12 9/10/13/14
	M	30 75	5/6/8/10 12/14
	M	75	16
	HW	30 75	4/5/6/7/8/10/12 13/14/17/19
	TX	30 75	20/25/30/40/45 40/55/60/90/100
	TTX	75	70/80

Ersatzteile/Spare parts

Code	←L→ mm		€	Code	←L→ mm		€
06740001036	3/8"x10	1	14,70	06715364005	75 TX40	1	1,50
06750001036	1/2"x10	1	16,00	06715365505	75 TX55	1	1,50
06750001436	1/2"x14	1	17,35	06715331205	75 M12	1	2,45
06710362005	30 TX20	1	0,95	06715340905	75 RI9	1	1,60
06710362505	30 TX25	1	0,95	06715341005	75 RI10	1	1,60
06710363005	30 TX30	1	0,95	06720360605	75 TX60	1	6,70
06710364005	30 TX40	1	0,95	06720360905	75 TX90	1	7,35
06710364505	30 TX45	1	0,95	06720361005	75 TX100	1	8,70
06710330505	30 M5	1	0,95	06720360705	75 TTX70	1	3,35
06710330605	30 M6	1	0,95	06720360805	75 TTX80	1	9,35
06710330805	30 M8	1	0,95	06720331405	75 M14	1	3,35
06710331005	30 M10	1	1,15	06720331605	75 M16	1	6,70
06710340505	30 RI5	1	1,15	06720341305	75 RI13	1	3,10
06710340605	30 RI6	1	1,15	06720341405	75 RI14	1	3,10
06710340705	30 RI7	1	1,15	06720301305	75 13	1	2,90
06710340805	30 RI8	1	1,15	06720301405	75 14	1	2,90
06710341005	30 RI10	1	1,15	06720301705	75 17	1	4,30
06710341205	30 RI12	1	1,50	06720301905	75 19	1	6,00
06710300405	30 4	1	0,95				
06710300505	30 5	1	0,95				
06710300605	30 6	1	0,95				
06710300705	30 7	1	0,95				
06710300805	30 8	1	0,95				
06710301005	30 10	1	0,95				
06710301205	30 12	1	1,15				





Certificate

Drehmomentschlüssel

- Genauigkeit $\pm 3\%$ vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung)
- Sicher:
Haptisch (Kurzwegauslösung)
Akustisch (Knickelement)
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Griffes
- Anwenderfreundliche, ergonomische Umschaltnarre
- Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1, DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- Chromoberfläche des Rohres: matt
- Skalengehäuse mit Doppelskala: Nm (lbf.ft)
- Sichere Verriegelung des Handgriffes durch Drehkranz – keine Klemmgefahr!
- Made in Germany
- Mit Seriennummer und Zertifikat
- Unverzichtbar für kontrollierten Drehmoment-Anzug



Torque wrenches

- Release accuracy tolerance $\pm 3\%$ of scale value (in direction of actuation)
- Safe torque release:
Palpable (close gap release)
Audible („click“ sound)
- Easy and safe adjustment of the desired torque value by turning the handle
- User-friendly, ergonomic reversible ratchet
- DIN EN ISO 6789:2003, Square according to DIN 3120, ISO 1174-1
- Chrome surface of the tube: matt
- Scale housing with double scale: Nm (lbf.ft)
- Safety locking of the handle due to green rotary assembly - no risk of injury!
- Made in Germany
- With serial number and certificate
- Indispensable for the torque controlled screw tightening

Clés dynamométriques

- Précision de $\pm 3\%$ de l'échelle (dans le sens de l'actionnement)
- Un déclenchement sûr:
au toucher (déclenchement à course courte)
sonore (signal de clic)
- Sélection simple et sûre de la valeur souhaitée par rotation du manche
- Cliquet ergonomique et convivial
- Forme carrée conformément aux normes DIN 3120, ISO 1174-1, DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- Surface chromée du tube: matte
- Boîtier à double échelle: Nm (lbf.ft)
- Blocage sûr de la poignée grâce à une couronne d'orientation – pas de risque de coincement!
- Made in Germany
- Numéro de série et certificat
- Un outil incontournable pour un serrage au couple contrôlé

Llave dinamométrica

- Precisión del $\pm 3\%$ del valor ajustado en la escala (en dirección de acción)
- Seguridad:
Háptica (salto de recorrido corto)
Acústica (elemento de apriete)
- Ajuste rápido y seguro del valor del par de torsión con solo girar el mango
- Carraca ergonómica y fácil de utilizar
- Cuadrado según DIN 3120, ISO 1174-1, DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- Tubo con superficie cromada: mate
- Carcasa de la escala con escala doble: Nm (lbf.ft)
- Bloqueo seguro en el mango con una corona giratoria: sin riesgo de atascamiento
- Made in Germany
- Con número de serie y certificado
- Esencial para lograr pares de apriete controlados



751 - 757

Drehmomentschlüssel

Mit Hebelumschaltknarre.
Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack.

Torque wrenches




With reversible ratchet.
Delivery in sturdy Hexa plastic box.

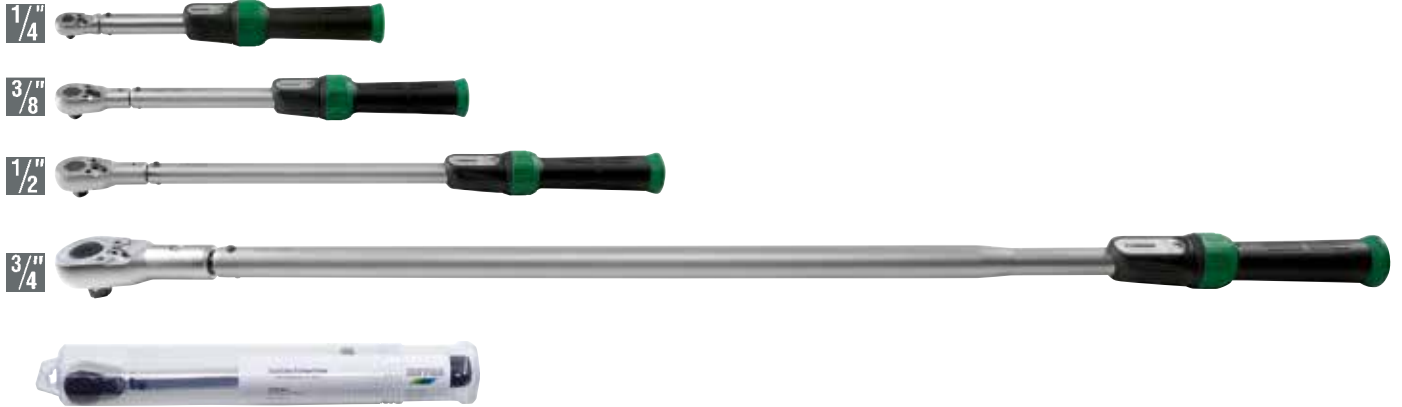
Clés dynamométriques

Avec Cliquet réversible à levier.
Livraison dans une solide boîte en plastique Hexa.

Llaves dinamométricas

Con Carraca reversible.
Entrega en robusta caja de plástico Hexa.

Code	No.	■	Nm		$\leftarrow L \rightarrow$ mm			EAN	€
00751000080	751	1/4"	5 - 25	0,25 Nm	275	520	1	415001	353,00
00752000080	752	3/8"	10 - 60	0,50 Nm	355	760	1	415018	360,65
00756000080	756	1/2"	60 - 320	2,00 Nm	621	1740	1	415025	424,15
00757000080	757	3/4"	300 - 850	2,50 Nm	1270	6600	1	415032	1.775,25



664 - 666

Drehmomentschlüssel mit eingebauter Durchstecknarre

Verwendung für Rechts- und Linksgewinde, Einstellung durch Rändelschraube am Griffende; automatische Auslösung mit akustischem und fühlbarem Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Genauigkeitsgrad $\pm 4\%$
CPP = verchromt, ganz poliert

Torque wrenches with built-in push-thru ratchet

For right and left hand threads; setting, with knurled knob at end of handle; automatic release with audible and tactile signal when set torque is reached. Release accuracy $\pm 4\%$
CPP = chromium plated, fully polished

Clés dynamométriques avec cliquet



À utiliser pour pas à droite et à gauche, réglage par vis moletée en bout de poignée, déclenchement automatique avec signal acoustique et sensitif dès que le couple programmé est atteint.

Degré de précision: $\pm 4\%$
CPP = chromées, entièrement polies

Llaves dinamométricas con carraca de cuadradillo pasante

Con carraca de cuadradillo pasante para giro a derecha e izquierda, ajuste mediante tuerca en el extremo del mango de disparo con señal acústica y perceptible al alcanzar el par de apriete.

Grado de precisión $\pm 4\%$
CPP = cromado, enteramente pulido espejo

Code	No.	Skaleneinteilung graduation of scale	$\leftarrow L \rightarrow$ mm			EAN	€
00664000083	664	15-70 1,5-7 10-50	395-430	1110	1	015522	198,55
00665000083	665	30-140 3-14 20-100	485-520	1365	1	015553	205,35
00666000083	666	60-280 6-28 40-200	520-555	1490	1	015560	224,85

Zur Entlastung der Messfeder von allen Drehmomentschlüsseln muß nach Gebrauch immer der kleinste Wert eingestellt werden.

To discharge the measuring spring, all Torque wrenches must always be reset to their lowest value.

Après utilisation, toujours ramener le réglage de couple de toutes les clés dynamométriques à leur valeur la plus basse, afin de délester le ressort de pression.

Una vez terminado el trabajo y para evitar una sobrecarga del resorte, conviene ajustar todas las llaves dinamométricas al valor más bajo de la escala.



3/8" 664 · 30 Zähne/teeth · Meßbereich/torque range:
Nm 15 - 70, kpm 1,5 - 7, ft./lbs. 10 - 50



1/2" 665 · 30 Zähne/teeth · Meßbereich/torque range:
Nm 30 - 140, kpm 3 - 14, ft./lbs. 20 - 100



1/2" 666 · 30 Zähne/teeth · Meßbereich/torque range:
Nm 60 - 280, kpm 6 - 28, ft./lbs. 40 - 200

779



Drehmomentvervielfältiger

Chrom-Vanadium, C = verchromt
Übersetzungsverhältnis 5:1

Schwere Ausführung für höchste Ansprüche mit 2 Abstützvorrichtungen

Torque multiplier

Chrome-Vanadium, C = chromium plated

Transmission ratio 5:1, Heavy duty version for maximum demands

Multiplicateur de couple

Chrome-Vanadium, C = chromées

Ratio de 5:1, Version lourde pour les hautes performances à 2 stabilisateurs

Multiplicador del par de torsión

Cromo Vanadio, C = cromado

Ratio de multiplicación 5:1, Modelo extrafuerte para elevados esfuerzos con 2 dispositivos de apuntalamiento



Code	Nm			EAN	€
00779100000	max. 2700	4175	1	365986	1.186,65



In hochwertiger 2-K Schaumstoffeinlage, Metallkasten 350 x 250 x 130 mm.

High quality 2-K-foam insert, Metal case 350 x 250 x 130 mm.

Insert en mousse de haute qualité en 2 composants. Coffret métallique 350 x 250 x 130 mm.

En bandeja de polispam de 2 componentes, Caja metálica 350 x 250 x 130 mm.

695-1



Digitale Drehmomentadapter und Drehwinkel-messgerät Drehmomentadapter für 40 - 200 Nm

- Ermöglicht das Messen eines Drehmoments und eines Drehwinkels mit jeder 1/2" Knarre
- Voreinstellen von bis zu 10 Messwerten möglich
- Speicherplatz für bis zu 50 Messwerte
- Drehwinkelmessbereich größer als >360°
- Akustische und optische Signalisierung beim Annähern und Erreichen des voreingestellten Wertes
- Präzise Messgenauigkeit ±2%
- Einstellbare Drehmomenteinheiten: Nm, in/lb, ft/lb, kg/cm

Digital torque angle applicator for 40 - 200 Nm

- Allows the measurement of a torque and a rotation angle with any 1/2" ratchet
- Presetting for up to 10 measured values
- Memory for up to 50 measured values
- Torque Angle Measurement 360° and more
- Audible and visual signal when approaching and reaching the preset value
- Accuracy ±2%
- Adjustable Torque Units: Nm, in/lb, ft/lb, kg/cm

Adaptateur dynamométrique Digital et Dispositif de serrage angulaire, Adaptateur de couple pour 40 à 200 Nm

- Permet la mesure du couple et de l'angle de rotation à chaque 1/2" à cliquet
- Préréglage jusqu'à 10 lectures possibles
- Mémoire jusqu'à 50 lectures
- Zone angulaire de rotation supérieur à >360°
- Les valeurs mesurées peuvent être exporté vers excel par logiciel inclus pour traitement
- Signalisation sonore et visuelle à l'approche de la valeur définie
- Précision de la mesure précise de ±2%
- Unités de couple réglables: Nm, in/lb, ft/lb, kg/cm

Adaptador dinamoétrico digital y goniómetro Adaptador dinamoétrico para 40 - 200 Nm

- Permite la medición del par y del ángulo de torsión con cualquier tipo de carraca de 1/2"
- Posibilidad de preajuste de 10 valores de medición
- Capacidad de memoria de hasta 50 valoresde medición
- Posibilidad de ángulos de medición superiores a 360
- Precisión de medición de ±2%
- Unidades de par variables: Nm, in/lb, ft/lb, kg/cm



Code	↻°	↔ mm			EAN	€
00695101000	0-360	82	260	1	371673	368,30

Messwerte können durch mitgelieferte Software zur weiteren Bearbeitung in Excel exportiert werden. Schaltet bei Nichtgebrauch nach 5 min. automatisch ab um Strom zu sparen. Im hochwertigen Metallkasten mit 2-K Schaumstoffeinlage, 250 x 130 x 90 mm.

Measured values can be exported for further processing in excel via supplied software. Automatic turn off after 5 min when it's not in use, to save power. In high quality metal case with foam insert, 250 x 130 x 90 mm.

Les résultats peuvent être exportés grâce au logiciel livré avec le produit pour un travail avec Excel. S'éteint automatiquement après 5 minutes de non utilisation, pour économiser l'énergie. En boîtier métallique de haute qualité avec insert en mousse, 250 x 130 x 90 mm.

Mediante un software incluido, se pueden trasvasar las mediciones a Excel para su procesamiento posterior. Señales acústicas y visuales al aproximar o alcanzar el valor preajustado. Desconexión automática a los 5 minutos de terminar su uso. En caja metálica con bandeja de polispam de 2 componentes, 250 x 130 x 90 mm.

24-Stunden Kalibrierungsservice - Austauschservice - 24-hours calibration - exchange service



Werkzeug-Sortimente/Behältnisse
Präsentationssysteme
Tool assortments/receptacles
Presentation systems



Seite/page
110-152



Radmutter- und Kreuzschlüssel für

- PKW und leichte Nutzfahrzeuge
- LKW und schwere Nutzfahrzeuge

Wheel nut and four way rim wrenches for

- motor cars and light duty commercial vehicles
- trucks and heavy duty commercial vehicles

Clés à écrous de roues et clés en croix pour

- voitures et véhicules utilitaires légers
- camions et véhicules utilitaires lourds

Llaves para ruedas y llaves en cruz para

- automóviles y vehículos ligeros
- camiones y vehículos pesados

501

Radmutternschlüssel

PH = phosphatiert

zu verwenden mit Drehstange HEYCO 900-18

Wheel nut wrenches

PH = phosphated

to be used with tommy bar HEYCO 900-18

Clés à écrous de roues

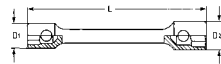
PH = phosphatées

à utiliser avec la broche HEYCO 900-18

Llaves para ruedas

PH = fosfatado

para utilizar con bandeador HEYCO 900-18



Code	MM	←L→ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
00501242736*	MM 24 x 27	380	36,0	40,0	1200	1	013962	51,95
00501273236*	MM 27 x 32	380	40,0	46,0	1320	1	013979	58,20
00501242736*	AF 15/16 x 1.1/16	380	36,0	40,0	1200	1	013962	51,95
00501273236*	AF 1.1/16 x 1.1/4	380	40,0	46,0	1320	1	013979	58,20

503

Radmutternschlüssel

PH = phosphatiert

zu verwenden mit Drehstange HEYCO 900-18

Wheel nut wrenches

PH = phosphated

to be used with tommy bar HEYCO 900-18

Clés à écrous de roues

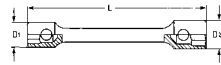
PH = phosphatées

à utiliser avec la broche HEYCO 900-18

Llaves para ruedas

PH = fosfatado

para utilizar con bandeador HEYCO 900-18



Code	AF	←L→ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	g		EAN	€
00503665636	AF 1.1/8 x 13/16 □ x 1.1/2	400	44,0	52,0	1450	1	014020	47,05
00503666436	AF 1.5/16 x 13/16 □ x 1.1/2	400	46,0	52,0	1460	1	014037	47,05

600-10

DIN 3191 / ISO 6788

Kreuzschlüssel

Chrom-Vanadium, CP = verchromt, Köpfe poliert

Four way rim wrench

Chrom-Vanadium, CP = chromium plated, polished heads

Clés en croix

Chrom-Vanadium, CP = chromées, têtes polies

Llaves en cruz

Cromo Vanadio, CP = cromado, cabeza pulida espejo



Code	MM	←L→ mm	g		EAN	€
00600001082	MM 17 x 19 x 22 x AF 13/16	380	1170	1	015188	75,75

610

DIN 3191 / ISO 6788

Kreuzschlüssel

CL = chromfarbig

Four way rim wrenches

CL = chrome coloured

Clés en croix

CL = couleur de chrome

Llaves en cruz

CL = cromatizado



Code	No.	MM	←L→ mm	g		EAN	€
00610001070	● 610-1	MM 24 x 27 x 30 x 32	700	4650	1	015409	144,60
00610010070	● 610-10	MM 24 x 27 x 32 x 3/4"	700	4800	1	323528	144,60
00610003170	* 610-31	MM 19 x 22 x 24 x 27	600	2380	1	015423	87,75

● mit zusätzlichem Innenvierkant AF 13/16

with additional square socket, avec carré intérieur additionnel, adicionalmente con cuadradillo hembra

* Chrom-Vanadium

Chrome-Vanadium, Chrome-Vanadium, Cromo Vanadio

530

Doppelsteckschlüssel

Chrom-Vanadium, C = verchromt
massiv geschmiedet, mit Sechskantschaft

Double ended socket wrenches

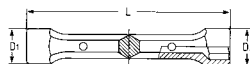
Chrome-Vanadium, C = chromium plated
solid wrought, with hexagon shaft

Clés en tube

Chrome-Vanadium, C = chromées
forgées dans la masse avec corps, 6 pans et possibilité de broche

Llaves de tubo

Cromo Vanadio, C = cromado
cabezas pulidas espejo, forjadas, cuerpo hexagonal



Code	MM	←L→ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	passende Drehstange to be used with tommy bar	g		EAN	€
00530060780	6 x 7	103	10,0	11,0	900-3	30	10	310689	16,20
00530080980	8 x 9	108	12,5	13,5	900-3	55	10	310696	17,40
00530101180	10 x 11	120	15,0	16,0	900-4	80	10	310702	17,95
00530121380	12 x 13	138	17,3	18,8	900-5	125	10	310726	21,70
00530141580	14 x 15	143	19,8	21,1	900-6	145	5	310733	25,35
00530161780	16 x 17	153	22,4	23,9	900-6	150	5	310740	27,75
00530181980	18 x 19	163	25,2	26,2	900-8	240	5	310757	34,40
00530202280	20 x 22	173	27,6	30,1	900-8	300	5	310764	36,75
00530212380	21 x 23	183	28,8	30,8	900-10	370	5	310771	43,05
00530242680	24 x 26	193	32,5	34,7	900-10	420	5	310788	48,20
00530242780	24 x 27	193	32,6	36,6	900-12	455	5	310795	48,20
00530252880	25 x 28	203	34,0	37,0	900-12	535	5	310818	51,85

B 530

Doppelsteckschlüssel-Sätze

mit Drehstange, in Metallkästen
B 530-8-M = 318 x 119 x 49 mm

Double ended socket wrench sets

with tommy bar, in metal cases
B 530-8-M = 318 x 119 x 49 mm

Jeux de clés en tube

avec broche, en coffret métallique
B 530-8-M = 318 x 119 x 49 mm

Juegos de llaves de tubo

con bandeador, en cajas metálicas
B 530-8-M = 318 x 119 x 49 mm



Code	No.	MM	= 1	g	EAN	€
00530644080	B 530-8-M	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 + No. 1360		2350	310863	248,15

K 530

Doppelsteckschlüssel-Sätze

Double ended socket wrench sets

Jeux de clés en tube

Juegos de llaves de tubo



Code	No.	MM				=1	g	EAN	€
00530944080	K 530-8-M	6 x 7	8 x 9	10 x 11	12 x 13	1145	310894	197,30	
		14 x 15	16 x 17	18 x 19	20 x 22				

896

DIN 896 B

Rohrsteckschlüssel

C = verchromt

Betätigung mit Drehstange HEYCO 900

Double ended tubular socket wrenches

C = chromium plated

to be used with tommy bar HEYCO 900

Clés en tube

C = chromées

à utiliser avec la broche HEYCO 900

Llaves de tubo

C = cromado

a usar con bandeador HEYCO 900



Code	MM	←L→ mm	passende Drehstange to be used with tommy bar	g		EAN	€
00896060780	6 x 7	100	900-5	25	10	099201	5,40
00896080980	8 x 9	100	900-6	30	10	099218	5,80
00896081080	8 x 10	120	900-6	45	10	099225	6,30
00896101180	10 x 11	120	900-6	45	10	020458	6,30
00896121380	12 x 13	140	900-8	65	10	099249	7,10
00896141580	14 x 15	140	900-8	80	10	099263	7,80
00896161780	16 x 17	150	900-10	130	5	099287	9,20
00896171980	17 x 19	160	900-12	150	5	099294	11,75
00896181980	18 x 19	160	900-12	150	5	099300	11,75
00896202280	20 x 22	170	900-12	220	5	099317	12,55
00896212380	21 x 23	170	900-14	265	5	099324	13,25
00896242680	24 x 26	185	900-14	300	5	099348	14,90
00896242780	24 x 27	185	900-14	300	5	099355	14,90
00896252880	25 x 28	205	900-16	370	5	099362	17,60
00896303280	30 x 32	205	900-16	410	5	099393	19,40
00896323680	32 x 36	225	900-18	540	1	099416	23,15
00896364180	36 x 41	225	900-18	590	1	099423	26,75
00896414680	41 x 46	245	900-20	835	1	099430	31,60
00896465080	46 x 50	245	900-20	1340	1	099447	74,80
00896505580	50 x 55	245	900-20	1815	1	099454	97,90
00896556080	55 x 60	280	900-20	2130	1	099461	109,10

K 896

DIN 896 B

Rohrsteckschlüssel-Sätze

Double ended tubular socket wrench sets

Jeux de clés en tube

Juegos de llaves de tubo



Code	No.	MM				=1	g	EAN	€
00896944080	K 896-8-M	6 x 7	8 x 9	10 x 11	12 x 13	835	099782	65,65	
		14 x 15	16 x 17	18 x 19	20 x 22				
00896947080	K 896-12-M	6 x 7	8 x 9	10 x 11	12 x 13	2075	099799	130,60	
		14 x 15	16 x 17	18 x 19	20 x 22				
		21 x 23	24 x 27	25 x 28	30 x 32				

R 896-9

DIN 896 B

Rohrsteckschlüssel-Sätze, 9-tlg.

Double ended tubular socket wrench sets, 9 pcs.

Jeux de clés en tube, 9 pces.

Juegos de llaves de tubo, 9 pzs.



Code	No.	MM				=1	g	EAN	€
00896744080	R-896-9-M	6 x 7	8 x 9	10 x 11	12 x 13	1071	356274	76,85	
		14 x 15	16 x 17	18 x 19	20 x 22				

900

DIN 900

Drehstangen

C = verchromt

Tommy bars

C = chromium plated

Broches

C = chromées

Bandeadores

C = cromado



Code	No.	←L→ mm	∅ mm	g		EAN	€
00900000305	900-3	80	3,2	8	10	020502	3,50
00900000405	900-4	100	4,0	10	10	020519	3,55
00900000505	900-5	125	5,0	20	10	020526	3,55
00900000605	900-6	160	6,0	35	10	020540	2,85
00900000805	900-8	180	8,0	75	10	020564	2,95
00900001005	900-10	200	10,0	125	10	020588	3,65
00900001205	900-12	250	12,0	225	10	020601	5,80
00900001405	900-14	320	14,0	390	5	020625	8,30
00900001605	900-16	400	16,0	630	5	020656	10,15
00900001805	900-18	500	18,0	1000	5	020670	18,10
00900002005	900-20	630	20,0	1560	5	020694	30,20

1360

Drehstange

Chrom-Vanadium, C = verchromt
abgestuft

Tommy bar

Chrome-Vanadium, C = chromium plated
in steps

Broches

Chrome-Vanadium, C = chromées
étagées

Bandeadores

Cromo Vanadio, C = cromado
escalonados



Code	←L→ mm	∅ mm	g		EAN	€
91361024080	240	3,2 5 6 8 10 12	160	10	028010	12,55

541

DIN 312

Steckschlüssel

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
mit schlagfestem Kunststoff-Heft

Nut spinners

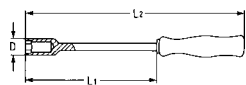
Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated,
fully polished with shockproof plastic handle

Clés à douilles emmanchées

Chrome-Vanadium, CPP = chromées entièrement polies
manche en matière plastique incassable

Llaves de vaso con mango

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido
espejo con mango de plástico antichoque



Code	∅MM	L ₁ mm	L ₂ mm	D mm	g		EAN	€
00541000583	5	120	220	8,0	85	10	014617	12,55
00541005583	5,5	120	220	8,0	85	10	014761	12,55
00541000683	6	120	220	9,0	90	10	014624	12,55
00541000783	7	120	220	11,0	95	10	014631	13,40
00541000883	8	120	225	12,0	120	10	014648	14,20
00541001083	10	125	230	14,0	170	10	014662	17,25

545

Steckschlüssel

Chrom-Vanadium, ST = standardmäßig
flexibler Schaft, mit Kunststoffheft

Nut spinners

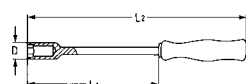
Chrome-Vanadium, ST = standard
flexible shaft, with shockproof plastic handle

Clés à douilles emmanchées

Chrome-Vanadium, ST = standard
avec tige flexible et manche plastique

Llaves de vaso con mango

Cromo Vanadio, ST = standard
varilla flexible, mango de plástico



Code	∅MM	L ₁ mm	L ₂ mm	D mm	g		EAN	€
00545000600	6	150	250	11	140	10	099133	27,25
00545000700	7	150	250	11	140	10	099744	27,25

HEYCO-Werkzeugsortimente.

HEYCO-tool assortments.

Durchdacht bis ins Detail

Branchengerecht zusammengestellte Sortimente für die verschiedensten Anwendungsbereiche und Berufszweige.

- Module für Werkstattwagen
- KFZ-Werkstatt und Wartung
- LKW, Landmaschinen
- Mechanik, Industrie und Wartung
- Ausstellungswände, Verkaufshilfen

Die nachfolgenden Tabellen geben Ihnen einen Überblick über die empfohlene Kombinationsmöglichkeiten von Sortimenten und Behältnissen.

Die erste Senkrechtpalte beinhaltet Sortiments-Nummer sowie Bestell-Code-Nummer, die Sie bitte verwenden wollen, wenn das Sortiment lediglich im Karton geliefert werden soll. Wünschen Sie eine Kombination von Sortiment und Behältnis wie Truhe, Wagen, Schrank usw., dann finden Artikelnummer und Bestell-Code-Nummer in der Spalte unter der Abbildung Verwendung.

Designed to the last detail

Trade-orientated assortments have been selected for numerous different fields of application, trades and professions.

- Modules for workshop trolleys
- Motor mechanic workshop and maintenance
- Trucks, building and agricultural equipment
- Mechanics, industry and maintenance
- Exhibition boards, tool bars, selling aids

The tabular summary provides at first glance the recommended alternative combinations of assortments with receptacles.

The first column down contains article number as well as ordering code number which should be used when assortment is to be supplied in cardboard carton only. Should a combination of assortment and receptacle such as chest, trolley, cabinet etc. be required, then article number and ordering code number, in column below corresponding illustration of receptacle, is applicable.

Étudiées jusqu'au moindre détail

Nombreuses compositions d'outillage par profession, pour les différents domaines d'utilisation et de métiers.

- Modules pour servantes d'atelier
- Réparation et entretien d'automobile
- Engins de chantier, camions, machines agricoles
- Mécanique, industrie et entretien
- Présentoirs d'exposition, aides de vente

Les tableaux suivants donnent un aperçu des combinaisons des ensembles et assortiments.

La première colonne verticale indique la référence et le code de la sélection, que vous voudrez bien spécifier dans votre commande si vous désirez recevoir la sélection en boîte carton. Si vous désirez une combinaison de sélections et contenants, comme coffre, servante, armoire etc., vous trouverez la référence et le code dans la colonne en-dessous de l'illustration.

Bien estudiados hasta en su más mínimo detalle

Numerosos conjuntos, diseñados para satisfacer los requerimientos de cada gremio, para las aplicaciones y profesiones mas diversas.

- Módulos para carros de taller
- Reparación y mantenimiento del automóvil
- Maquinaria de construcción, camiones, maquinaria agrícola
- Taller mecánico, industria y mantenimiento
- Expositores

Las siguientes tablas le facilitan una idea sobre las posibles y recomendadas combinaciones de complementos y contenedores.




La primera columna vertical indica la referencia del conjunto y su número de código, que se debe reseñar en el pedido si desea recibir el conjunto en caja de cartón. Si Ud. quiere combinar el conjunto con algún tipo de contenedor, como p.e. un cofre, un carro, un armario etc., entonces encontrará la referencia y el correspondiente código en la columna debajo de la reproducción del contenedor.

KFZ-Werkstatt und Wartung

Motor Mechanic Workshop and Maintenance

Réparation et entretien d'automobile

Reparación y mantenimiento del automóvil

	 1000	 1002-100	 1101*
910-M 00910000282	1000-914-M 01000091482	1002-910-M 01002910282	
910-AF 00910000382	1000-915-M 01000091582	1002-910-AF 01002910382	
911-M 00911000282			1101-911-M 01101911282
911-AF 00911000382			1101-911-AF 01101911382

* HEYCO 1101 ist nur mit dem vorgegebenen Sortiment HEYCO 911 bestückbar.

* HEYCO 1101 can only be equipped with assortment HEYCO 911.

* HEYCO 1101 ne peut être équipée qu'avec la sélection HEYCO 911.



* HEYCO 1101 sólo se suministra con el conjunto HEYCO 911.

Baustelle, LKW, Landmaschinen

Trucks, Building and Agricultural Equipment

Engins de chantier, camions, machines agricoles

Maquinaria de construcción, camiones, maquinaria agrícola


	 1128	 1135
933-M 00933000282	1128-933-M 01128933282	1135-933-M 01135933282
933-AF 00933000382	1128-933-AF 01128933382	1135-933-AF 01135933382

Mechanik, Industrie und Wartung

Mechanics, Industry and Maintenance

Mécanique, industrie et entretien

Taller mecánico, industria y mantenimiento

	 1128
942-M 00942000282	1128-942-M 01128942282
942-AF 00942000382	1128-942-AF 01128942382
943-M 00943000282	1128-943-M 01128943282
943-AF 00943000382	1128-943-AF 01128943382

1000 1002

Werkzeugkästen

L = lackiert, aus Stahlblech, mit Vorhängeschloß verschließbar

Tool boxes

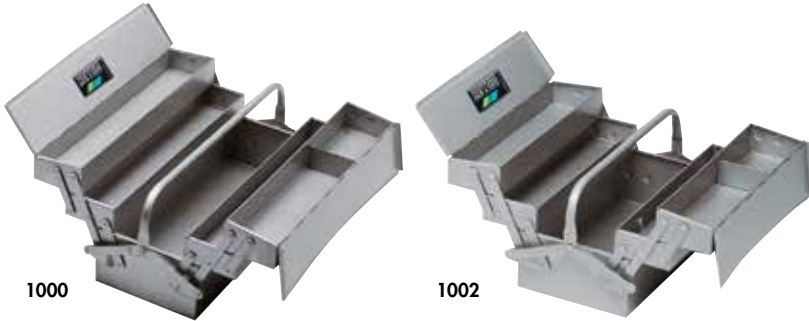
L = lacquered, sheet steel, lockable with padlock

Boîtes d'outillage, vides

L = laquées, en tôle d'acier, cadenassable

Cajas de herramientas

L = barnizado, de chapa de acero, cierre por candado



1000

1002

Code	No.	Maße dimensions	g	Fächer trays		EAN	€
01000010020	1000	530 x 200 x 200 mm	6500	5	1	021240	134,45
01002010020	1002	420 x 200 x 200 mm	5440	5	1	021332	116,60

* bitte gesondert bestellen: Vorhängeschloß HEYCO 2199

* please order separately: Padlocks HEYCO 2199

* a commander séparément: Cadenas HEYCO 2199

* les rogamos lo pidan por separado: Candado HEYCO 2199

1101

Werkzeugschrank

L = lackiert

Wall cabinet

L = lacquered

Armoires murales d'outillage, vides

L = laquées

Armarios de herramientas

L = barnizado



Code	Maße dimensions	g		EAN	€
01101010020	650 x 200 x 780 mm	21000	1	021769	auf Anfrage on request

Mit 1 Schublade und Halterungen für Werkzeuge sowie Schale für Steckschlüssel-Garnitur, 2-flügelige Tür mit Treibstangen, Knopfgriff und Sicherheitschloß aus Stahlblech.

With 1 drawer and mountings for tools as well as tray for socket set, 2-winged door with locking bars, knob handle and security lock, sheet steel.

Avec 1 tiroir et fixations pour outils ainsi qu'un plateau pour composition de douilles, porte à 2 battants avec serrure à clé et blocage instantané par crémone, à accrochage central, en tôle d'acier.

Con un cajón y ganchos de sujeción para herramientas, así como una bandeja, para colocar un juego de llaves de vaso, puerta de 2 hojas con cierre por varilla, y manilla de seguridad, de chapa de acero.

1135

Werkzeugtruhe

L = lackiert, mit 4 Schubladen, Arbeitsplatte aus Kunststoff, Zentralverschluss

durch Zylinderschloß, 2 ausklappbare Haltegriffe

Tool chest

L = lacquered, with 4 drawers, Plastic working top, locking mechanism through cylinder lock, 2 handles on side face

Coffres d'outillage, vides

L = laquées, avec 4 tiroirs, Plan de travail en plastique, verrouillage central par serrure à cylindre, 2 poignées latérale

Cofres de herramientas

L = barnizado, con 4 bandejas, placa de trabajo de plástico, cierre central mediante cerradura cilíndrica, 2 mangos abatibles laterales



Code	Maße dimensions	g		EAN	€
01135010020	600 x 440 x 450 mm	31000	1	022308	753,30



geeignet als Aufsatz für Werkstattwagen HEYCO No. 1129 (Seite 132)

suitable as attachment for workshop trolley HEYCO NO 1129 (page 132)

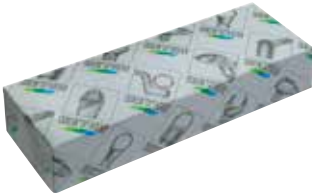
peuvent être utilisées comme fixation pour servante d'atelier HEYCO N° 1129 (page 132)

adecuado como suplemento al carro de herramientas HEYCO nr. 1129 (página 132)



Werkzeugsortimente in Behältnissen

Tool assortments in receptacles



910 - 943

Werkzeugsortimente in Kartonagen

Tool assortments (in cardboard cartons only)

Sélections d'outillage en Carton

Conjuntos de herramientas en cartones

Code	No.	tlg. pcs.				EAN	€
00910000282	910-M	88	114/115	8380	1	020762	840,20
00910000382	910-AF	88	114/115	9910	1	020779	959,25
00911000282	911-M	112	116/117	16900	1	020786	1.516,30
00911000382	911-AF	112	116/117	17480	1	020793	1.615,50
00933000282	933-M	110	118/119	25310	1	021028	2.092,25
00933000382	933-AF	108	118/119	26550	1	021035	2.209,10
00942000282	942-M	140	120/121	20140	1	021134	2.195,10
00942000382	942-AF	135	120/121	20200	1	021141	2.241,50
00943000282	943-M	165	122/123	30350	1	021158	2.972,90
00943000382	943-AF	156	122/123	33290	1	021165	3.212,05



1002-910 - 1140-943

Werkzeugsortimente in Behältnissen

Tool assortments (in receptacles)

Sélections d'outillage avec contenants

Conjuntos de herramientas en contenedores

Code	No.	tlg. pcs.			EAN	€
in Kästen/in tool boxes						
01002910282	1002-910-M	89	114/115	1	021349	953,95
01002910382	1002-910-AF	89	114/115	1	021356	1.072,85
01000091482	1000-914-M	99	124	1	392777	1.461,60
01000091582	1000-915-M	99	125	1	392791	1.463,70
in Schränken/in wall cabinets						
01101911282	1101-911-M	113	116/117	1	021776	auf Anfrage
01101911382	1101-911-AF	113	116/117	1	021783	on request
in Werkstattwagen/in workshop trolleys						
01128933282	1128-933-M	111	118/119	1	142570	3.363,40
01128933382	1128-933-AF	109	118/119	1	142587	3.475,15
01128942282	1128-942-M	141	120/121	1	142648	3.461,10
01128942382	1128-942-AF	136	120/121	1	142631	3.507,30
01128943282	1128-943-M	166	122/123	1	346985	4.238,80
01128943382	1128-943-AF	157	122/123	1	346992	4.478,10
in Truhen/in tool chests						
01135933282	1135-933-M	111	118/119	1	022360	2.798,75
01135933382	1135-933-AF	109	118/119	1	022377	2.937,35

910

KFZ-Werkstatt und Wartung

HEYCO-Werkzeugsortimente
Kundendienst-Sortiment

Motor mechanic workshop and maintenance



HEYCO-Tool assortments
Service assortment





Réparation et entretien d'automobile

HEYCO-Sélection d'outillage
Sélection d'entretien


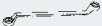










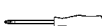
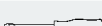



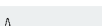
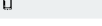



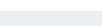
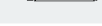






Reparación y mantenimiento del automóvil

HEYCO Conjuntos de herramientas
Conjunto para mantenimiento

Code	No.	Stck. pcs.			EAN	€
00910000282	910-M	88	8380	1	020762	840,20
00910000382	910-AF	88	9910	1	020779	959,25

Code	No.	Stck. pcs.	Behältnis receptacle			EAN	€
01002910282	1002-910-M	89	 1002-100	13820	1	021349	953,95
01002910382	1002-910-AF	89	 1002-100	15350	1	021356	1.072,85



enthaltend / containing					★ = 910-M	☆ = 910-AF
Stck. pcs.	Artikel article	No.	M	AF	Maße sizes	
8		350 CP	★	☆	MM 6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22	AF 1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1.1/16 x 1.1/4
8		475 CP	★	☆	MM 6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22	AF 1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1.1/16 x 1.1/4
18		50-12 CPP	★	MM 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	☆	AF 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4
18						
1		50-00-1 CP	★	☆	270 mm	
1		50-03 CPP	★	☆	300 mm	
1		50-19-3 CP	★	☆	MM 16	AF 5/8
1		50-05 CPP	★	☆	250 mm	
1		300 CP	★	☆	240 mm	
1		1200 CPD	★	☆	180 mm	
1		1208 CPD	★	☆	200 mm	
1		1212 CPD	★	☆	160 mm	
1 (8)		K 1340-8 B	★	MM 2 2,5 3 4 5 6 8 10	☆	AF 1/16 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4
2		1411 C	★	☆	PH No. 1 2	
1		1435 C	★	☆	100 x 3 mm	
1		1445 C	★	☆	25 x 6,5 mm	
2		1437 C	★	☆	100 x 5,5 150 x 8	
1		1483 N	★	☆	125 x 5,5 mm	
1		1520 LS	★		300 g	
1		1522 AS		☆	3/4 lb.	
1		1555 LS	★	☆	150 x 18 mm	
1		1560 LS	★	☆	150 x 6 mm	
1		1570 LS	★	☆	120 x 3 mm	
1		1575 LS	★	☆	120 x 4 mm	
1		1675 ST + 1681-5 ST	★	☆	250 mm	
1		1679 ST + 1681-3 ST	★	☆	200 mm	
6		1686-1 B	★	☆	150 mm	
1 (6)		1689 B	★	☆	150 mm ● ▲ ■ □	
1		1759 ST	★	☆	150 mm	
1		1814-2 P/N	★		13 Blatt/blades 0,05 – 1,0 mm	
		1814-12 P/N		☆	13 Blatt/blades .002 – .035"	

911

Kfz-Werkstatt und Wartung

Werkstattschrank

Der Werkzeugschrank HEYCO 1101 ist nur mit dem vorgegebenen Sortiment HEYCO 911 bestückbar.

Motor mechanic workshop and maintenance

Workshop wall cabinet

The workshop wall cabinet HEYCO 1101 can only be equipped with assortment HEYCO 911.

Réparation et entretien d'automobile



Armoire murale

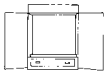


L'armoire murale HEYCO 1101 ne peut être équipée qu'avec la sélection HEYCO 911.

Reparación y mantenimiento del automóvil



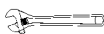





Armario de herramientas de taller

El armario HEYCO 1101 sólo se suministra con el conjunto HEYCO 911.

Code	No.	Stck. pcs.			EAN	€
00911000282	911-M	112	16900	1	020786	1.516,30
00911000382	911-AF	112	17480	1	020793	1.615,50

Code	No.	Stck. pcs.	Behältnis receptacle 			EAN	€
01101911282	1101-911-M	113	1101	37900	1	021776	auf Anfrage on request
01101911382	1101-911-AF	113	1101	38480	1	021783	auf Anfrage on request



enthaltend / containing			★ = 911-M ☆ = 911-AF		
Stck. pcs.	Artikel article	No.	M	AF	Maße sizes
12		350 CP	★		MM 6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 27 25 x 28 30 x 32 ☆ AF 1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 11/16 5/8 x 3/4 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 7/8 x 15/16 15/16 x 1 1 x 1.1/8 1.1/16 x 1.1/4
12		475 CP	★		MM 6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 27 25 x 28 30 x 32 ☆ AF 1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 5/8 x 3/4 3/4 x 25/32 3/4 x 7/8 13/16 x 7/8 7/8 x 15/16 15/16 x 1 1 x 1.1/8 1.1/16 x 1.1/4
2		390 CP			160 mm 205 mm
18		50-12 CPP	★		MM 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 ☆ AF 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 15/16 31/32 1 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4
1		50-00-1 CP	★	☆	270 mm
1		50-03 CPP	★	☆	300 mm
1		50-04 CPP	★	☆	125 mm
1		50-05 CPP	★	☆	250 mm



enthaltend / containing				★ = 911-M	☆ = 911-AF
Stck. pcs.	Artikel article	No.	M	AF	Maße sizes
1		50-06 CPP	★	☆	80 mm
1		50-19-3 CP	★	☆	MM 16 AF 5/8
1		600-10 CP	★	☆	MM/AF 17 x 13/16 x 19 x 22 mm
1		300 CP	★	☆	240 mm
1		320 CP	★	☆	200 mm
1		1200 CPD	★	☆	180 mm
1		1208 CPD	★	☆	200 mm
1		1212 CPD	★	☆	160 mm
1		1215 CPD	★	☆	160 mm
1		1280 N	★	☆	250 mm
1 (8)		K 1340-8 B	★	☆	MM 2 2,5 3 4 5 6 8 10 AF 1/16 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4
3		1411 C	★	☆	PH No. 1 2 3
1		1435 C	★	☆	100 x 3 mm
1		1445 C	★	☆	25 x 6,5 mm
3		1437 C	★	☆	100 x 5,5 150 x 8 200 x 12 mm
1		1483 N	★	☆	125 x 5,5 mm
2		1500 C	★	☆	500 mm
1		1520 LS	★	☆	300 g
1		1522 AS	☆	☆	3/4 lb.
1		2165 ST	★	☆	∅ 32 mm
1		1555 LS	★	☆	150 x 18 mm
1		1560 LS	★	☆	150 x 6 mm
1		1570 LS	★	☆	120 x 3 mm
1		1575 LS	★	☆	120 x 4 mm
1		1675 ST + 1681-5 ST	★	☆	250 mm
1		1676 ST + 1681-5 ST	★	☆	250 mm
1		1677 ST + 1681-3 ST	★	☆	200 mm
1		1679 ST + 1681-3 ST	★	☆	200 mm
6		1686-1 B	★	☆	150 mm
1 (6)		1689 B	★	☆	150 mm ● ▲ ■ □
1		1759 ST	★	☆	150 mm
1		1782-2 ST	★	☆	250 ccm
1		1814-2 P/N	★	☆	13 Blatt/blades 0,05 – 1,0 mm
		1814-12 P/N	☆	☆	13 Blatt/blades .002 – .035"

933

Baustelle, LKW, Landmaschinen

LKW-Reparatur + Wartung

Trucks, building and agricultural equipment



Truck repair and maintenance





Engins de chantier, camions, machines agricoles

Sélection pour réparation et entretien de camions



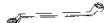





Maquinaria de construcción, camiones, maquinaria agrícola

Conjunto para reparación mantenimiento de camiones

Code	No.	Stck. pcs.			EAN	€
00933000282	933-M	110	25310	1	021028	2.092,25
00933000382	933-AF	108	26550	1	021035	2.209,10

Code	No.	Stck. pcs.	Behältnis receptacle			EAN	€
01128933282	1128-933-M	111	 1128	80300	1	142570	3.363,40
01128933382	1128-933-AF	109		81550	1	142587	3.475,15
01135933282	1135-933-M	111	 1135	46310	1	022360	2.798,75
01135933382	1135-933-AF	109		47550	1	022377	2.937,35



enthaltend / containing			★ = 933-M ☆ = 933-AF			
Stck. pcs.	Artikel article	No.	M	AF	Maße sizes	
7		350 CP	★	☆	MM 6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 AF 1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1	
10		400 CP	★	☆	MM 8 9 10 11 12 13 14 17 19 22 AF 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8	
11		475 CP	★	☆	MM 6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 21 x 23 22 x 24 25 x 28 27x30 mm AF 1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 5/8 x 3/4 3/4 x 25/32 3/4 x 7/8 13/16 x 7/8 7/8 x 15/16 15/16 x 1 1 x 1.1/8	
18		50-12 CPP	★		MM 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27	
16				☆	AF 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4	
1		50-00-7 CP	★	☆	270 mm	
1		50-03 CPP	★	☆	300 mm	
1		50-04 CPP	★	☆	125 mm	
1		50-05 CPP	★	☆	250 mm	

enthaltend / containing

★ = 933-M ☆ = 933-AF

Stck. pcs.	Artikel article	No.	M	AF	Maße sizes
1		50-06 CPP	★	☆	80 mm
9		100-12 C	★	☆	MM 30 32 33 36 38 41 46 50 55 AF 1.1/4 1.5/16 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.11/16 1.3/4 1.7/8 2
1		100-00-5 C	★	☆	165 mm
1		100-03-5 C	★	☆	59 mm
1		100-03-6 C	★	☆	470 mm
1		100-04 C	★	☆	200 mm
1		315 CP	★	☆	240 mm
1		50-19-3 CP	★	☆	MM 16 AF 5/8
1		1200 CPD	★	☆	180 mm
1		1208 CPD	★	☆	200 mm
1		1212 CPD	★	☆	160 mm
1		1231 N	★	☆	340 mm
1		1250 CPD	★	☆	175 mm
1		1255 CPD	★	☆	180 mm
1		1280 N	★	☆	250 mm
1		1327 C	★	☆	für/for Ø bis/up to 240 mm 280 mm
9		1340 B	★	☆	MM 6 7 8 9 10 12 14 17 19 AF 1/4 9/32 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4
3		1411 C	★	☆	PH No. 1 2 3
1		1419 MS	★	☆	6 – 24 V
1		1436 CI	★	☆	75 x 3 mm
3		1437 C	★	☆	100 x 5,5 150 x 8 200 x 12 mm
2		1500 C	★	☆	500 mm
2		1520 LS	★	☆	300 g 1000 g
2		1522 AS	☆	☆	3/4 lb. 2 lbs.
1		2165 ST	★	☆	Ø 35 mm
2		1555 LS	★	☆	125 x 16 200 x 25 mm
3		1565 LS	★	☆	150 x 4 150 x 6 150 x 8 mm
1		1575 LS	★	☆	150 x 5 mm
1		1610 C/CL	★	☆	450 mm
1		1662 LS	★	☆	200 mm
1		1675 ST + 1681-5	★	☆	250 mm
1		1679 ST + 1681-3	★	☆	200 mm
1		1755 ST	★	☆	295 mm – 4 Reihen/rows
1		1782-2 ST	★	☆	250 ccm
1		1814-3 P/N	★	☆	18 Blatt/blades 0,05 – 1,0 mm
1		1814-12 P/N	☆	☆	13 Blatt/blades .002 – .035"
1		1920 ST	★	☆	10 m



942

Mechanik, Industrie und Wartung

Großes Mechanik-Sortiment

Mechanics, industry and maintenance

Comprehensive mechanics' set

Mécanique, industrie et entretien



Sélection complète pour mécanicien




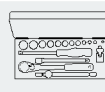
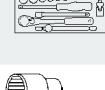














Taller mecánico, industria y mantenimiento

Conjunto grande para taller mecánico



Code	No.	Stck. / pcs.	g		EAN	€
00942000282	942-M	140	20140	1	021134	2.195,10
00942000382	942-AF	135	20200	1	021141	2.241,50

Code	No.	Stck. pcs.	Behältnis receptacle	g		EAN	€
01128942282	1128-942-M	141		75150	1	142648	3.461,10
01128942382	1128-942-AF	136		75200	1	142631	3.507,30
			1128				

enthaltend / containing		★ = 942-M ☆ = 942-AF				
Stck. pcs.	Artikel article	No.	M	AF	Maße sizes	
12		350 CP	★		MM 6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 27 25 x 28 30 x 32 ☆ AF 1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 11/16 5/8 x 3/4 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 7/8 x 15/16 15/16 x 1 1 x 1.1/8 1.1/16 x 1.1/4	
12		475 CP	★		MM 6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 27 25 x 28 30 x 32 ☆ AF 1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 5/8 x 3/4 3/4 x 25/32 3/4 x 7/8 13/16 x 7/8 7/8 x 15/16 15/16 x 1 1 x 1.1/8 1.1/16 x 1.1/4	
1		390 CP	★	☆	205 mm	
1		27-3010-M CPP			1/4" □ Steckschlüssel-Garnitur/ Socket set MM 4-13	
(17)		27-4010-AF CPP			1/4" □ Steckschlüssel-Garnitur/ Socket set AF 1/8-9/16	
23		50-12 CPP	★		MM 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 32	
18				☆	AF 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4	
1		50-00-7 CP	★	☆	270 mm	
1		50-02 CPP	★	☆	405 mm	
1		50-03 CPP	★	☆	300 mm	
1		50-04 CPP	★	☆	125 mm	
1		50-05 CPP	★	☆	250 mm	
1		50-06 CPP	★	☆	80 mm	
1		50-08 CPP	★	☆	375 mm	
1		50-19-1 CP	★		MM 20,8	
				☆	AF 13/16	
1		300 CPI	★	☆	240 mm	
1		1200 CPI	★	☆	180 mm	
1		1206 CPI	★	☆	160 mm	
1		1207 CPI	★	☆	160 mm	
1		1212 CPI	★	☆	160 mm	



enthaltend / containing				★ = 942-M	☆ = 942AF
Stck. pcs.	Artikel article	No.	M	AF	Maße sizes
1		1280 N	★	☆	250 mm
1		1250 CPD	★	☆	175 mm
1		1255 CPD	★	☆	180 mm
1 (8)		K 1340-8 B	★	☆	MM 2 2,5 3 4 5 6 8 10 AF 1/16 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4
2		1411 C	★	☆	PH No. 1 2
2		1412 C	★	☆	PZ No. 1 2
3		1436 CI	★	☆	75 x 3 100 x 3 125 x 4 mm
4		1437 C	★	☆	100 x 5,5 125 x 6,5 150 x 8 200 x 12 mm
1 (5)		1491 ST	★	☆	M 3 – 18 1/8 – 3/4"
1		1494-2 CPP	★	☆	1800 g
1		1520 LS	★		300 g
1		1522 AS		☆	1/2 lb.
1		2165 ST	★	☆	∅ 32 mm
2		1555 LS	★	☆	150 x 18 200 x 25 mm
4		1565 LS	★	☆	150 x 2 150 x 4 150 x 6 150 x 8 mm
3		1570 LS	★	☆	120 x 4 120 x 6 120 x 8 mm
1		1575 LS	★	☆	120 x 4 mm
1		1610 C/CL	★	☆	450 mm
1		1656 Z	★	☆	145 mm
1		1668 ST	★	☆	90/200 mm
1		1670 ZCG	★	☆	M 5 – 27 5/16 – 1.1/2" UNF (NF)
1		1675 ST + 1681-5	★	☆	250 mm
1		1676 ST + 1681-5 ST	★	☆	250 mm
1		1677 ST + 1681-3 ST	★	☆	200 mm
1		1678 ST + 1681-3	★	☆	200 mm
1		1679 ST + 1681-3	★	☆	200 mm
2		1686-1 B	★	☆	150 mm
1		1754 ST	★	☆	260 mm
1		1755 ST	★	☆	290 mm – 3 Reihen/rows
1		1782-2 ST	★	☆	125 ccm
1		1806 C	★	☆	140 mm / 5.1/2"
1		1814-3 P/N 1814-12 P/N	★	☆	18 Blatt/blades 0,05 – 1,0 mm 13 Blatt/blades .002 – .035"
1		1836 ST	★	☆	300 mm / 12"
1		1839-2 ST	★	☆	3 m / 118"
1		1920 ST	★	☆	10 m
1		HEYNEN No.103	★	☆	400 mm



enthaltend / containing

★ = 943-M ☆ = 943-AF

Stck. pcs.	Artikel article	No.	M	AF	Maße sizes
1		100-03-6 C	★	☆	470 mm
1		100-04 C	★	☆	200 mm
1		100-05 C	★	☆	400 mm
1		100-06 C	★	☆	110 mm
1		300 CPI	★	☆	240 mm
1		1200 CPI	★	☆	180 mm
1		1206 CPI	★	☆	160 mm
1		1207 CPI	★	☆	160 mm
1		1212 CPI	★	☆	160 mm
1		1280 N	★	☆	250 mm
1 (8)		K 1340-8 B	★	☆	MM 2 2,5 3 4 5 6 8 10 AF 1/16 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4
4		1411 C	★	☆	PH No. 1 2 3 4
2		1412 C	★	☆	PZ No. 1 2
2		1436 CI	★	☆	75 x 3 125 x 4 mm
3		1437 C	★	☆	100 x 5,5 150 x 8 200 x 12 mm
1 (5)		1491 ST	★	☆	M 3 – 18 1/8 – 3/4"
1		1494-2 CPP	★	☆	1800 g
2		1520 LS	★		300 g 800 g
2		1522 AS		☆	1/2 lb. 1.1/2 lbs.
1		2165 ST	★	☆	∅ 32 mm
1		1555 LS	★	☆	200 x 25 mm
1		1560 LS	★	☆	200 x 8 mm
4		1565 LS	★	☆	150 x 2 150 x 4 150 x 6 150 x 8 mm
1		1575 LS	★	☆	150 x 5 mm
1		1610 C/CL	★	☆	450 mm
1		1656 Z	★	☆	145 mm
1		1668 ST	★	☆	90/200 mm
1		1670 ZCG	★	☆	M 5 – 27 5/16 – 1.1/2" UNF (NF)
1		1675 ST + 1681-5	★	☆	250 mm
1		1676 ST + 1681-5 ST	★	☆	250 mm
1		1677 ST + 1681-3 ST	★	☆	200 mm
1		1679 ST + 1681-3	★	☆	200 mm
2		1686-1 B	★	☆	150 mm
1		1754 ST	★	☆	260 mm
1		1755 ST	★	☆	290 mm – 3 Reihen/rows
1		1782-2 ST	★	☆	250 ccm
1		1806 C	★	☆	140 mm / 5.1/2"
1		1814-3 P/N 1814-12 P/N	★	☆	18 Blatt/blades 0,05 – 1,0 mm 13 Blatt/blades .002 – .035"
1		1836 ST	★	☆	300 mm / 12"
1		1839-2 ST	★	☆	3 m / 118"
1		1842 B	★	☆	250 mm
1		1920 ST	★	☆	10 m

1000-914-M

Werkzeugsortiment im Werkzeugkasten

99-teilig
KFZ Werkstatt und Wartung

Mechanic' tool set

99 pcs.
Workshop and maintenance

Assortiment d'outils - boîte à outils

99 pièces
Atelier et entretien

Surtido de herramientas en caja

99 pzas
Talleres y mantenimiento de automoción



Code	No.	tlg. pcs.	Behältnis receptacle			EAN	€
01000091482	1000-914-M	99		14000	1	392777	1.461,60

enthaltend / containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße sizes
12		350 CP	MM 6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 32
12		475 CP	MM 6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 32
1		390 CP	8" / 205 mm
1		1500 C	500 mm
1		1555 LS	200 x 25 mm
1		1560 LS	150 x 6 mm
1		1570 LS	120 / 2 mm
1		1575-4 LS	120 / 4 mm
1		1280 N	250 mm
1		50-19-1	20,8 mm
1		1445 C	25 x 4 mm
1		1430 C	150 x 8 mm 200 x 10 mm
3		1411 C	No. 01 / 1 / 2 "Phillips"
22		50-12 CPP	1/2" 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32
1		50-02 CPP	1/2" 405 mm
1		50-08 CPP	1/2" 385 mm
1		50-03 CPP	1/2" 300 mm
1		50-00-10	1/2" 270 mm
1		50-04 CPP	1/2" 125 mm
1		50-05 CPP	1/2" 250 mm
1		50-06 CPP	1/2"
1		1213 CPT	160 mm
1		1200 CPT	180 mm
1		2165 ST	Ø 35 mm
1 (8)		K 1340-8 B	MM 2 2,5 3 4 5 6 8 10
1		1675 ST	200 mm
1		1679 ST	200 mm
1		1677 ST	200 mm
1		1686-1-8	150 mm
1		1755 ST	4 Reihen/rows
1		1520 LS	500 gr.
1		1814-2 P/N	13 Blatt/blades 0,05 – 1,0 mm
1		1840 ST	5 m
1		1782-2 ST	250 ccm
1		2199 ST	40 mm
1		1610 ST	verstellbar/adjustable
1		300 CP	240 mm

1000-915-M

Werkzeugsortiment im Werkzeugkasten

99-teilig
KFZ Werkstatt und Wartung

Mechanic' tool set

99 pcs.
Workshop and maintenance

Assortiment d'outils - boîte à outils

99 pièces
Atelier et entretien

Juego de herramientas en caja

99 pzas
Talleres y mantenimiento de automoción



Code	No.	tlg. pcs.	Behältnis receptacle	g	1	EAN	€
01000091582	1000-915-M	99		14000	1	392791	1.463,70

enthaltend / containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße sizes
24		400 CP	MM 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 32
1		390 CP	8" / 205 mm
1		1500 C	500 mm
1		1555 LS	200 x 25 mm
1		1560 LS	150 x 6 mm
1		1570 LS	120 / 2 mm
1		1575-4 LS	120 / 4 mm
1		1280 N	250 mm
1		50-19-1	20,8 mm
1		1445 C	25 x 4 mm
1		1430 C	150 x 8 mm 200 x 10 mm
3		1411 C	No. 01 / 1 / 2 "Phillips"
22		50-12 CPP	1/2" 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32
1		50-02 CPP	1/2" 405 mm
1		50-08 CPP	1/2" 385 mm
1		50-03 CPP	1/2" 300 mm
1		50-00-10	1/2" 270 mm
1		50-04 CPP	1/2" 125 mm
1		50-05 CPP	1/2" 250 mm
1		50-06 CPP	1/2"
1		1213 CPT	160 mm
1		1200 CPT	180 mm
1		2165 ST	Ø 35 mm
1 (8)		K 1340-8 B	MM 2 2,5 3 4 5 6 8 10
1		1675 ST	200 mm
1		1679 ST	200 mm
1		1677 ST	200 mm
1		1686-1-8	150 mm
1		1755 ST	4 Reihen/rows
1		1520 LS	500 gr.
1		1814-2 P/N	13 Blatt/blades 0,05 – 1,0 mm
1		1840 ST	5 m
1		1782-2 ST	250 ccm
1		2199 ST	40 mm
1		1610 ST	verstellbar/adjustable
1		300 CP	240 mm

INTELLIGENT TOOLS

START
HEYCO
STOP

Gebrauchsmusterschutz
Utility model protection



YOU
TUBE



Die Synthese aus Raum, Sicherheit und Ergonomie.

Der weltweit erste Werkstattwagen mit automatischem Softeinzug und Sicherheits-Zwei-Rad-Bremsensystem mit Start/Stop Automatik.

Abmessungen: ca. 1170 x 1020 x 660 mm aus Stahlblech, Korpus schwarz - Schubladen schwarz, Ablagefläche aus Holz. Maße: ca. 900 x 520 x 30 mm, getrennte Verriegelungen der Front- und Seitenschubfächer durch zwei Zylinderschlösser

11 Schubladen + 1 Ablagefach

- 1 6 Schubladen ca. 565 x 415 x 50 mm
- 2 1 Schublade ca. 565 x 415 x 110 mm
- 3 1 Schublade ca. 565 x 415 x 170 mm
- 4 1 Schublade ca. 440 x 125 x 250 mm
- 5 1 Schublade ca. 440 x 125 x 450 mm
- 6 1 Schublade ca. 540 x 360 x 50 mm
- 7 1 Ablagefach ca. 700 x 390 x 65 mm

2 Lenkrollen, 2 Festrollen, Tragfähigkeit bis 600 kg, ca. 30 kg Belastbarkeit pro Schubfach, Leergewicht ca. 110 kg

The synthesis of space, security and ergonomics.

The world-wide first workshop trolley with automatic drawers soft close and security-2-wheels braking system with automatic start/stop mechanism.

Dimensions: approx. 1170 x 1020 x 660 mm from sheet steel, body black - drawers black. Working top of wood. Dimensions: approx. 900 x 520 x 30 mm, separate locking mechanism for front- and side drawers with two cylinder locks

11 drawers + 1 storage compartment

- 1 6 drawers approx. 565 x 415 x 50 mm
- 2 1 drawer approx. 565 x 415 x 110 mm
- 3 1 drawer approx. 565 x 415 x 170 mm
- 4 1 drawer approx. 440 x 125 x 250 mm
- 5 1 drawer approx. 440 x 125 x 450 mm
- 6 1 drawer approx. 540 x 360 x 50 mm
- 7 1 additional compartment approx. 700 x 390 x 65 mm

2 steering rollers, 2 castors, total carrying capacity up to 600 kg, approx. 30 kg loading capacity for each drawer, weight empty approx. 110 kg



La synthèse de l'espace, de sécurité et d'ergonomie.

Première servante d'atelier avec fermeture automatique et système de freinage sécurité à deux roues et démarrage/arrêt automatique.

Dimensions: environ 1170 x 1020 x 660 mm en tôle d'acier, corps noir - tiroirs noir. Tablette en bois. Taille: environ 900 x 520 x 30 mm, verrous séparés sur les tiroirs frontaux et latéraux par deux serrures cylindriques

11 tiroirs + 1 compartiment de rangement

- 1 6 tiroirs env. 565 x 415 x 50 mm
- 2 1 tiroir env. 565 x 415 x 110 mm
- 3 1 tiroir env. 565 x 415 x 170 mm
- 4 1 tiroir env. 440 x 125 x 250 mm
- 5 1 tiroir env. 440 x 125 x 450 mm
- 6 1 tiroir env. 540 x 360 x 50 mm
- 7 1 tablette env. 700 x 390 x 65 mm

2 roues pivotantes, 2 fixes, capacité de charge de 600 kg maxi, capacité de charge par tiroir est de 30 kg, poids vide env. 110 kg

La síntesis de espacio, seguridad y ergonomía.

El primer carro de taller a nivel mundial con cierre amortiguado de los cajones y sistema de frenos de seguridad en 2 ruedas con automatismo Start/Stop.

Medidas aprox. 1170 x 1020 x 660 mm de chapa de acero, cuerpo y cajones de color negro. Tabla de trabajo de madera, medidas aprox. 900 x 520 x 30 mm, cerraduras separadas para los cajones frontales y laterales

11 cajones + 1 compartimento de almacenamiento

- 1 6 cajones de aprox. 565 x 415 x 50 mm
- 2 1 cajón de aprox. 565 x 415 x 110 mm
- 3 1 cajón de aprox. 565 x 415 x 170 mm
- 4 1 cajón de aprox. 440 x 125 x 250 mm
- 5 1 cajón de aprox. 440 x 125 x 450 mm
- 6 1 cajón de aprox. 540 x 360 x 50 mm
- 7 1 bandeja de aprox. 700 x 390 x 65 mm

2 ruedas giratorias, 2 ruedas fijas, 600 kg de carga total máxima, carga admisible por cajón aprox. 30 kg, peso en vacío aprox. 110 kg

A+B	Kugelgelagerte Teleskopschienen voll ausziehbar und belastbar mit gedämpftem Softeinzug.
C	Optimale Raumaussnutzung durch senkrecht angeordnete Schubladen für Verbrauchsmaterial und Werkzeuge. Ideal für Dosen und Flaschen.
D	Alufelgen mit Niederquerschnittsreifen und Sicherheits-Zwei-Rad-Bremsensystem. Die automatische Betätigung garantiert einen sicheren Stand auch bei unebenen Bodenverhältnissen.
E	Griffleiste aus hochwertigem Lufffahr aluminium.
F+G	Stabiler Griff mit integrierter Start/Stop Automatik zum einfachen Lösen der Feststellbremse. Beim Loslassen des Griffes wird die Feststellbremse automatisch betätigt.
H	Zwei separat abschließbare Staufächer, zur sicheren Aufbewahrung von hochwertigen Meß- und Prüfgeräten.

A+B	Telescopic slides with ball bearings fully extendable, with high load capacity and damped soft close mechanism.
C	Optimal utilization of space by vertically arranged drawers for consumables and tools. Ideal for cans and bottles.
D	Alloy wheels with low profile tyres and safety 2-wheels braking system. The automatic operation ensure a safe stand, also on uneven ground conditions.
E	Handle made of aeronautical aluminium.
F+G	Stable handle with integrated Start/Stop automatic for easy release of the brake. When releasing the handle the brake is automatically actuated.
H	Two separately lockable storage compartments, for safe storage of high value testing equipment.

A+B	Glissières à boule télescopiques robustes avec soft close amortie.
C	Utilisation optimale de l'espace à l'aide de tiroirs verticaux pour la fourniture des outils. Idéal pour canettes et bouteilles.
D	Jantes en alliage avec pneus à profil bas, système de freinage sur deux roues. Le fonctionnement automatique assure une position stable même sur un sol inégal.
E	Poignée en aluminium de qualité aéronautique.
F+G	Poignée robuste intégrant marche/arrêt automatique pour un démouillage facile du frein de stationnement. Après avoir relâché le frein de stationnement est automatiquement activé.
H	Deux compartiments de rangement séparés fermant à clé pour stockage sûr des mesures de haute.

A+B	Guías telescópicas con rodamientos de bolas, de extracción total, resistentes con cierre amortiguado.
C	Aprovechamiento óptimo gracias a cajones verticales para material auxiliar y herramientas. Idóneo para botes y botellas.
D	Llantas de aluminio con neumáticos de bajo perfil y sistema de frenos de seguridad a dos ruedas. El accionamiento automático garantiza un apoyo firme incluso en suelos desiguales
E	Listón de aluminio aeronáutico.
F+G	Asa robusta con automatismo Start/Stop integrado para soltar el freno. Al soltar el asa, el freno se acciona automáticamente.
H	2 cajones con cerradura para almacenar instrumentos de valor.

Abbildung kann von der Serie abweichen - Serienänderungen vorbehalten!



Illustration can differ from series, which is subject to change without prior notice!



Photos peuvent varier — sous réserve de changement de série!



La foto puede diferir del producto en serie. Nos reservamos el derecho de modificar el producto en serie!



1127-1

Werkstattswagen „INTELLIGENT TOOLS“, leer

- Automatisches Bremssystem
- Automatischer Softeinzug der Schubladen
- Hochwertige Arbeitsplatte aus Holz

Workshop trolley „INTELLIGENT TOOLS“, empty

- Automatic braking system
- Automatic drawers soft close
- High-quality wooden worktop

Servante d'atelier „INTELLIGENT TOOLS“, vides

- Autofreinage
- Fermeture automatique des tiroirs
- Plan de travail en bois de qualité

Carros de taller „INTELLIGENT TOOLS“, vacío

- Sistema de frenado automático
- Cierre automático amortiguado de los cajones
- Tabla de trabajo de madera de alta calidad



Code	Maße dimensions	g	1	EAN	€
01127010020	1170 x 660 x 1020 mm	110000	1	373004	3.122,60



START
HEYCO
STOP

Gebrauchsmusterschutz
Utility model protection



YOU
TUBE

1127-2

Werkstattswagen „PROFESSIONAL“, leer

- 2 Lenkrollen mit Feststellbremse
- Automatischer Softeinzug der Schubladen
- Hochwertige Arbeitsplatte aus Holz

Workshop trolley „PROFESSIONAL“, empty

- 2 steering rollers with parking brake
- Automatic drawers soft close
- High-quality wooden worktop

Servante d'atelier „PROFESSIONAL“, vides

- 2 roues pivotantes à frein
- Fermeture automatique des tiroirs
- Plan de travail en bois de qualité

Carros de taller „PROFESSIONAL“, vacío

- 2 ruedas giratorias con freno
- Cierre automático amortiguado de los cajones
- Tabla de trabajo de madera de alta calidad

Code	Maße dimensions	g	1	EAN	€
01127020020	1170 x 660 x 1020 mm	105000	1	375893	2.593,35



1127-3

Werkstattwagen „BASIC“, leer

- 2 Lenkrollen mit Feststellbremse
- Mit ABS-Arbeitsplatte

Workshop trolley „BASIC“, empty

- 2 steering rollers with parking brake
- With ABS worktop

Servante d'atelier „BASIC“, vides

- 2 roues pivotantes à frein
- Avec plan de travail ABS

Carros de taller „BASIC“, vacío

- 2 ruedas giratorias con freno
- Tabla de trabajo de plástico ABS

Code	Maße dimensions	g		EAN	€
01127030020	1170 x 660 x 1020 mm	98000	1	375886	2.408,10



1128

Werkstattwagen, leer

- 2 Lenkrollen mit 2 Feststellbremsen
- Mit ABS-Arbeitsplatte

Workshop trolley, empty

- 2 steering rollers with 2 castors
- With ABS worktop

Servantes d'outillage, vides

- 2 roues pivotantes avec 2 freins de stationnement
- Plan de travail en ABS

Carros de taller, vacío

- 2 ruedas articuladas con 2 frenos
- Con placa de ABS

Code	Maße dimensions	g		EAN	€
01128010020	885 x 511 x 850 mm	57000	1	129373	1.249,05

HEYCO

FORMEL plus



FORMEL plus

Werkstattwagen

Abmessungen: ca. 885 x 511 x 850 mm aus Stahlblech.
Ablagefläche Maße: ca. 670 x 470 mm.
Korpus grau - Schubladen schwarz. Verriegelung durch
Zylinderschloss mit ABS-Arbeitsplatte.

- 7 Schubladen
- ① 3 Schubladen ca. 565 x 415 x 55 mm
 - ② 2 Schubladen ca. 565 x 415 x 72 mm
 - ③ 1 Schublade ca. 565 x 415 x 175 mm
 - ④ 1 Schublade ca. 310 x 435 x 75 mm

2 Lenkrollen, 2 Feststellrollen, ca. 30 kg Belastbarkeit
pro Schubfach, Leergewicht ca. 57 kg.
Tragfähigkeit bis 400 kg.

Servante d'outillage

Dimensions: environ 885 x 511 x 850 mm en tôle d'acier.
Tablette taille: environ 670 x 470 mm.
Corps gris - tiroirs noir-verrouillage par serrure à cylindre -
plan de travail en ABS.

- 7 tiroirs
- ① 3 tiroirs env. 565 x 415 x 55 mm
 - ② 2 tiroirs env. 565 x 415 x 72 mm
 - ③ 1 tiroir env. 565 x 415 x 175 mm
 - ④ 1 tiroir env. 310 x 435 x 75 mm

2 rouleaux de guidage, 2 roulettes, approx. 30 kg capacité
de charge pour chaque tiroir, poids vide approx. 57 kg.
Capacité de charge jusqu'à 400 kg

Workshop trolley

Dimensions: approx. 885 x 511 x 850 mm from
sheet steel. Working top dimensions: approx.
670 x 470 mm. Body grey - drawers black.
Locking by cylinder lock with ABS work top.

- 7 drawers
- ① 3 drawers approx. 565 x 415 x 55 mm
 - ② 2 drawers approx. 565 x 415 x 72 mm
 - ③ 1 drawer approx. 565 x 415 x 175 mm
 - ④ 1 drawer approx. 310 x 435 x 75 mm

2 steering rollers, 2 castors, approx. 30 kg loading
capacity for each drawer, weight empty approx. 57 kg.
Load capacity up to 400 kg

Carro de herramientas

Dimensiones: aprox. 885 x 511 x 850 mm
de chapa de acero. Tabla medidas aprox.
670 x 470 mm. Cuerpo de color gris,
cajones de color negro, con cierre.

- 7 cajones
- ① 3 cajones de aprox. 565 x 415 x 55 mm
 - ② 2 cajones de aprox. 565 x 415 x 72 mm
 - ③ 1 cajón de aprox. 565 x 415 x 175 mm
 - ④ 1 cajón de aprox. 310 x 435 x 75 mm

2 ruedas giratorias, 2 ruedas fijas, carga admisible por cajón
aprox. 30 kg, peso en vacío aprox. 57 kg.
Capacidad de carga hasta 400 kg





1129


Werkstattwagen „ECONOMY“, leer
aus Stahlblech, lackiert

Workshop trolley „ECONOMY“, empty
from sheet steel, lacquered

Servantes d'outillage „ECONOMY“, vides
acier, laquées

Carros de taller „ECONOMY“, vacío
con freno, barnizado



Code	Maße dimensions			EAN	€
01129010020	750 x 550 x 950 mm	58000	1	326611	919,95

7 Schubladen mit Kugelführungen, die 2 unteren Schubladen mit großem Staufach, mit 4 Rollen, davon 2 Lenkrollen, feststellbar,
7 drawers with ball bearings, the 2 lower drawers with large storage compartment, 2 steering roller with brake and 2 castors,
7 tiroirs sur glissières à billes, les 2 tiroirs basses à grand compartiment de rangement, avec 4 roues dont 2 pivotantes, verrouillables,
7 cajones de chapa de acero, con guías sobre rodamientos de bolas, los 2 inferiores con amplia bandeja, con 4 ruedas, de las cuales 2 giratorias,

7 Schubladen/drawers/tiroirs/cajones
1-5: 440 x 350 x 60 mm
6-7: 440 x 350 x 140 mm

Ablagefläche Maße/working top dimensions/tablette taille/tabla medidas
600 x 430 mm

Belastbarkeit/loading capacity/capacité de charge/carga admisible por cajón
ca. 30 kg Belastbarkeit pro Schubfach/approx. 30 kg loading capacity for each drawer/approx. 30 kg capacité de charge pour chaque tiroir/carga admisible por cajón aprox. 30 kg

Tragfähigkeit/load capacity/capacité de charge/capacidad de carga
400 kg

1128/1129-8-15

Schutzhülle
für Werkstattwagen HEYCO 1128/1129

Protection cover
for workshop trolley HEYCO 1128/1129

Couvrir
pour servantes d'outillage HEYCO 1128/1129

Funda protectora
para carros de taller HEYCO 1128/1129



Code	Maße dimensions	für/for HEYCO No.		EAN	€
01128801500	940 x 500 x 730 mm	1128	1	342017	20,70
01129801500	730 x 500 x 840 mm	1129	1	342000	20,20

1128-8-9


Zubehör
1 Gummimatte für HEYCO 1128

Accessories
Rubber mat for HEYCO 1128

Accessoires
Tapis en caoutchouc pour HEYCO 1128

Accesorios
Alfombrilla de goma para HEYCO 1128



Code	Maße dimensions	für/for HEYCO No.		EAN	€
01128110100	562 x 416 x 2 mm	1128	1	172034	17,55

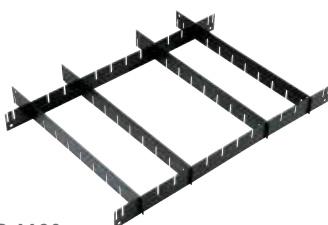
1128-8-5


Zubehör
Trennleisten für HEYCO 1128

Accessories
Divider set for HEYCO 1128

Accessoires
Sectionneurs pour HEYCO 1128

Accesorios
Listones separadores para HEYCO 1128



Code	Maße dimensions	für/for HEYCO No.		EAN	€
01128110200	560 x 410 x 45 mm	1128	1	172041	39,05

1129-8-1 - 1129-8-12

Zubehör für HEYCO No. 1129

Accessories for HEYCO No. 1129

Accessoires pour HEYCO No. 1129

Accesorios para HEYCO No. 1129

1129-8-1

Papierkorb

Waste-paper basket

Corbeille

Papelera



Code	No.	Maße dimensions		EAN	€
91129800120	1129-8-1	300 x 250 x 300 mm	1	328943	77,55

1129-8-2

Papierrollenhalter

Paper roll holder

Porte-rouleau

Sujeción para rollo de papel



Code	No.	Maße dimensions		EAN	€
91129800220	1129-8-2	300 x 200 x 250 mm	1	328936	70,70

1129-8-3 (1129-8-4)

Trennblech/Satz

Divider set for drawers

Baffle/set

Juego de chapas separadoras



Code	No.	Maße dimensions		EAN	€
91129800360	1129-8-3	348 x 60 mm	1	327274	12,90
91129800460	1129-8-4	348 x 100 mm	1	328912	19,05

1129-8-5

Fachteiler/Satz

Slotted divider set for drawers

Diviseurs/set

Juego de divisiones



Code	No.	Maße dimensions		EAN	€
91129800560	1129-8-5	348 x 100 x 60 mm	1	328882	82,95

1129-8-6 (1129-8-7)

Ablageschale

Storage box

plateau

Bandeja



Code	No.	Maße dimensions		EAN	€
91129800620	1129-8-6	220 x 60 x 80 mm	1	328929	12,30
91129800720	1129-8-7	300 x 60 x 80 mm	1	328899	17,70

1129-8-8

Dosenhalter

Tin holder

Porte canette

Sujeción para botes



Code	No.	Maße dimensions		EAN	€
91129800820	1129-8-8	160 x 300 x 10 mm	1	328905	89,70

1129-8-12

Papier-Satz

Set of paper basket

Set papier

Juego de papel



Code	No.	Maße dimensions		EAN	€
91129801220	1129-8-12	1129-8-1 + 1129-8-2	1	330533	125,10



HEYCO

Variable Bestückung

Variable assembly

1127-1/-2/-3 + 1128

Variable Bestückung der großen Schubfächer im Werkstattwagen mit Modulen

Variable assembly alternatives of large drawers of workshop trolley

Exemples d'assortiment des grands tiroirs de la servante d'atelier

Dotación variable de los cajones grandes en carro de taller ref.



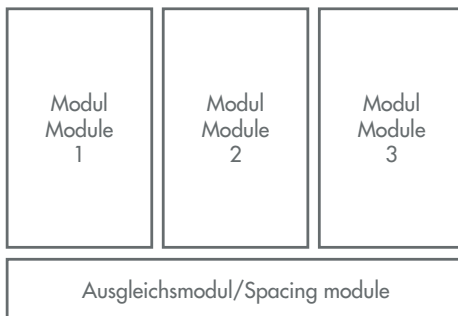
1127-1

1127-2

1127-3

1128

Beispiele/Examples/Exemple/Ejemplos



1129

Variable Bestückung der Schubfächer im Werkstattwagen mit Modulen

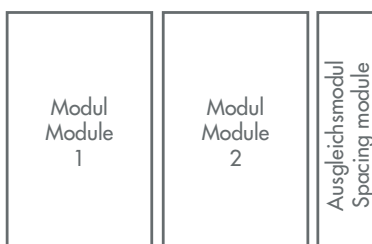
Variable assembly alternatives of drawers of workshop trolley

Exemples d'assortiment des tiroirs de la servante d'atelier

Dotación variable de los cajones en carro de taller ref.



1129



Beispiel/Example/Exemple/Ejemplos

E-970-5-ST

Ausgleichsmodul

Zum Auffüllen der Schubladen, geeignet zum Lagern von Kleinteilen
1127-1/-2/-3 + 1128

Spacing module

For filling the drawers, suitable for storing small parts
1127-1/-2/-3 + 1128


Module d'espacement

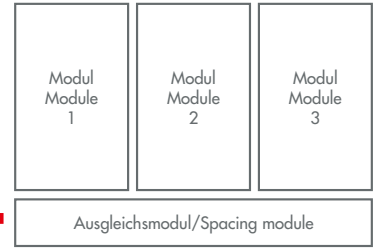
Pour remplir les tiroirs, adapté au stockage de petites pièces
1127-1/-2/-3 + 1128

Módulo de espaciado

Para llenar los cajones, adecuado para almacenar piezas pequeñas
1127-1/-2/-3 + 1128



Code	Maße dimensions	für/for HEYCO No.		EAN	€
00970000500	563 x 68 x 40 mm	1127-1/-2/-3 1128	1	425406	16,00



E-970-4-ST

Ausgleichsmodul

Zum Auffüllen der Schubladen, geeignet zum Lagern von Kleinteilen
1129

Spacing module

For filling the drawers, suitable for storing small parts
1129


Module d'espacement

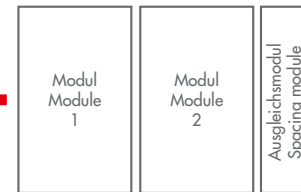
Pour remplir les tiroirs, adapté au stockage de petites pièces
1129

Módulo de espaciado

Para llenar los cajones, adecuado para almacenar piezas pequeñas
1129



Code	Maße dimensions	für/for HEYCO No.		EAN	€
00970000400	341 x 65 x 40 mm	1129	1	425390	10,25



1127-3-3



Werkzeugsortiment in Werkstattwagen „BASIC“



Tool assortment in workshop trolley „BASIC“

Composition d'outillage en servantes d'atelier „BASIC“

Surtidos de herramientas para carro de taller „BASIC“



Code	tlg. pcs.	Module modules			EAN	€
01127000300	189	3	122820	1	382631	4.445,70

enthaltend /containing				
Stck. pcs.	Modul No. module No.	1128-21	1128-22	1128-23
3				
1				
	Art. No.	1127-3		



1128-21



1128-22



1128-23

1128-3

Werkzeugsortiment in Werkstattwagen 1128

Tool assortment in workshop trolley 1128

Composition d'outillage en servantes d'atelier 1128

Surtidos de herramientas para carro de taller 1128

HEYCO
FORMEL plus



Code	tlg. pcs.	Module modules			EAN	€
01128000300	189	3	76000	1	357851	3.387,20
enthaltend /containing						
Stk. pcs.	Modul No. module No.					
3		1128-21	1128-22	1128-23		
1		Art. No. 1128				



1128-21



1128-22



1128-23

1128-1-8

Werkzeugsortiment in Werkstattwagen 1128

Tool assortment in workshop trolley 1128

Composition d'outillage en servantes d'atelier 1128

Surtidos de herramientas para carro de taller 1128

HEYCO
FORMEL plus



Code	tlg. pcs.	Module modules			EAN	€
01128001800	59	8	74000	1	425925	2.106,40
enthaltend /containing						
Stk. pcs.	Modul No. module No.					
6		971-17 990-4	977-6 991-7	978-6-17 995-8		
2		E-970-5-ST				
1		Art. No. 1128				



971-17



977-6



978-6-17



990-4

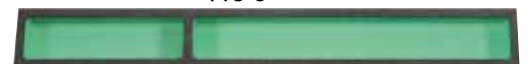
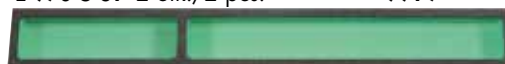


991-7



995-8

E-970-5-ST 2 Stk./2 pcs.



Werkzeugsortimente in 2-K Schaumeinlagen

Tool assortments in 2-K foam inlays



960-7 - 995-8

Module

Werkzeugsortimente in hochwertigen Schaumeinlagen 348 x 188 x 40 mm

Modules

Tool assortments in high quality foam inlays 348 x 188 x 40 mm

Modules

Assortiments d'outils dans inserts en mousse de haute qualité 348 x 188 x 40 mm

Módulos

Surtido de herramientas en insertos de espuma de alta calidad 348 x 188 x 40 mm

960-7

Winkelschraubendreher-Satz

für Innensechskantschrauben

Chrom-Vanadium, C = verchromt

Hexagonal head wrench set

for hexagon socket screws

Chrome-Vanadium, C = chromium plated

Jeux de clés mâles coudées

pour vis 6 pans creux

Chrome-Vanadium, C = chromées

Juegos de llave Allen, acodadas

para tornillos Allen

Cromo Vanadio, C = cromado



Code	tlg. pcs.	g		EAN	€
00960001080	7	810	1	141337	69,35

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
7		1337	MM 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10

962-7

Kugelpf-Winkelschraubendreher-Satz

für Innensechskantschrauben

Chrom-Vanadium, C = verchromt

Ball head hexagonal wrench set

for hexagon socket screws

Chrome-Vanadium, C = chromium plated

Tournevis coudé à tête sphérique Peine

pour vis 6 pans creux

Chrome-Vanadium, C = chromées

Destornillador de punta esférica Oración

para tornillos Allen

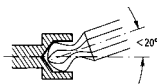
Cromo Vanadio, C = cromado



Code	tlg. pcs.	g		EAN	€
00962001080	7	660	1	425444	73,10

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
7		1335	MM 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10



961-7

Winkelschraubendreher-Satz

für Innen-TORX®-Schrauben
Chrom-Vanadium, C = verchromt

Wrench set, "L"-shaped

for TORX®-socket screws
Chrome-Vanadium, C = chromium plated

Jeux de clés mâles coudées

pour vis TORX® intérieures
Chrom-Vanadium, C = chromées

Llaves macho, acodadas

para tornillos TORX® interiores
Cromo Vanadio, C = cromado



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00961001080	7	590	1	141351	106,55

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
7		1347	T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40

963-9

DIN 896 B

Rohrsteckschlüssel-Satz

C = verchromt

Tubular socket wrench set

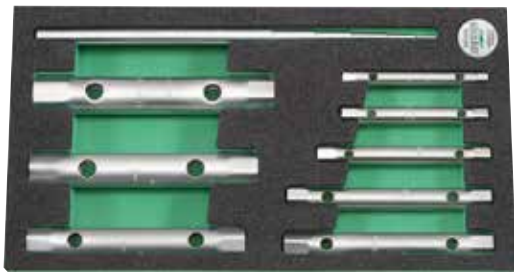
C = chromium plated

Jeux de clés en tube

C = chromées

Juegos de llaves de tubo

C = cromado



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00963000280	9	1060	1	425451	92,95

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
8		896	MM 6 x 7 / 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 / 14 x 15 / 16 x 17 / 18 x 19 / 20 x 22
1		1360	Ø 3,2 – 12 mm x 280 mm

966-7

DIN 3118

Offener Doppelringschlüssel-Satz

Chrom-Vanadium, C = verchromt

Flare nut ring wrench set

Chrome-Vanadium, C = chromium plated

Plus ouvert Jeu de clés polygonales doubles

Chrome-Vanadium, C = chromées

Más abierto Juego de llaves dobles

Cromo Vanadio, C = cromado



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00966000280	7	920	1	425512	135,00

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
7		497	MM 8 x 10 / 10 x 11 / 11 x 13 / 12 x 14 / 14 x 17 / 17 x 19 / 19 x 22

967-4

DIN 3110/ISO 1085

Doppelmaulschlüssel-Satz

Chrom-Vanadium, CP = verchromt, Köpfe poliert

Double ended open jaw wrench set

Chrome-Vanadium, CP = chromium plated, polished heads

Jeux de clés à fourche

Chrome-Vanadium, CP = chromées, têtes polies


Juegos de llaves fijas de dos bocas abiertas

Cromo Vanadio, CP = cromado, cabezas pulidas espejo



Code	tlg. pcs.	 g		EAN	€
00967000282	4	1520	1	425727	85,45

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
4		350	MM 21 x 23 / 24 x 27 / 25 x 28 / 30 x 32

968-8

Doppelmaulschlüssel-Satz

Chrom-Vanadium, CP = verchromt, Köpfe poliert

Double ended open jaw wrench set

Chrome-Vanadium, CP = chromium plated, polished heads

Jeux de clés à fourche

Chrome-Vanadium, CP = chromées, têtes polies


Juegos de llaves fijas de dos bocas abiertas

Cromo Vanadio, CP = cromado, cabezas pulidas espejo



Code	tlg. pcs.	 g		EAN	€
00968000282	8	950	1	141320	74,30

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
8		350	MM 6 x 7 / 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 / 14 x 15 / 16 x 17 / 18 x 19 / 20 x 22

970-3

Ringmaulschlüssel-Satz

Chrom-Vanadium, CP = verchromt, Kopf und Ring poliert

Combination wrench set

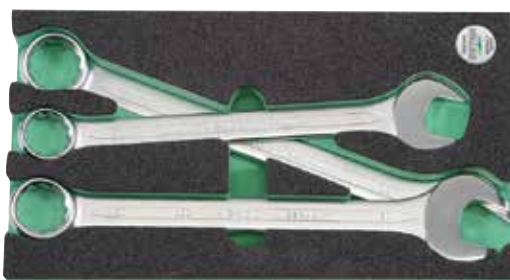
Chrome-Vanadium, CP = chromium-plated, polished head and ring

Jeux de clés mixtes

Chrome-Vanadium, CP = chromées, têtes polies


Juegos de llaves combinadas

Cromo Vanadio, CP = cromado, cabezas pulidas espejo



Code	tlg. pcs.	 g		EAN	€
00970000482	3	1540	1	425734	97,85

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
3		400	MM 27 / 30 / 32

971-17

Ringmaulschlüssel-Satz

Chrom-Vanadium, CP = verchromt, Kopf und Ring poliert

Combination wrench set

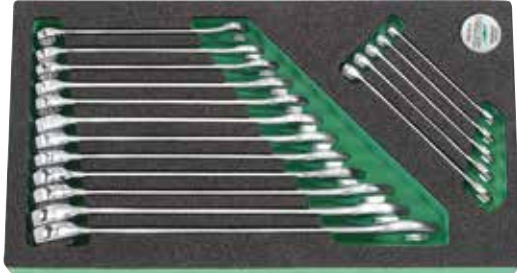
Chrome-Vanadium, CP = chromium-plated, polished head and ring

Jeux de clés mixtes

Chrome-Vanadium, CP = chromées, têtes polies

Juegos de llaves combinadas

Cromo Vanadio, CP = cromado, cabezas pulidas espejo



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00971000282	17	1940	1	120745	209,35

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
17		400	MM 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24

972-14

Ringmaulschlüssel-Satz maxline

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert

Combination wrench set maxline

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished

Jeux de clés mixtes maxline

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies

Juegos de llaves combinadas maxline

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00972000283	14	2680	1	120752	258,90

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
14		410	MM 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24

973-8

Doppelringschlüssel-Satz

Chrom-Vanadium, CP = verchromt, Ringe poliert

Double ended ring wrench set

Chrome-Vanadium, CP = chromium-plated, polished rings

Jeux de clés polygonales

Chrome-Vanadium, CP = chromées, têtes polies

Juegos de llaves de estrella acodadas, de dos bocas

Cromo Vanadio, CP = cromado, cabezas pulidas espejo



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00973000282	8	1460	1	120769	130,10

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
8		475	MM 6 x 7 / 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 / 14 x 15 / 16 x 17 / 18 x 19 / 20 x 22

976-42

Steckschlüssel-Garnitur

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert

Socket set

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished

Composition de douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo



1/4"

Code	tlg. pcs.			EAN	€
00976001083	42	860	1	425741	319,60

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
13		25-6	MM 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14
1		25-00-15	140 mm – 72 Zähne /teeth/dents/dientes
1		25-03	114 mm
1		25-04	50 mm
1		25-05-1	150 mm
1		25-06	35 mm
1		25-08	145 mm
3		25-30	4 x 0,8 / 5,5 x 1,0 / 8 x 1,2 mm
5		25-31	MM 3 / 4 / 5 / 6 / 8
2		25-32	PH No. 1 2
6		25-20	E 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10
7		25-36	T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40

977-6

Antriebs- und Verbindungsteile-Satz

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert

Accessories set

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished

Ensemble d'accessoires

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies

Conjunto de accesorios

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo



1/2"

Code	tlg. pcs.			EAN	€
00977001083	6	1800	1	425758	184,60

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
1		50-00-10	270 mm – 48 Zähne /teeth/dents/dientes
1		50-03	300 mm
3		50-04-1 50-04 50-05	75 mm 125 mm 250 mm
1		50-06	70 mm

978-6-17

Steckschlüssel-Garnitur

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert

Socket set

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished

Composition de douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo



1/2"

Code	tlg. pcs.			EAN	€
00978500683	17	1620	1	425765	184,60

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
17		50-6	MM 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 23 / 24 / 27 / 30 / 32

978-12-17

Steckschlüssel-Garnitur

Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert

Socket set

Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished

Composition de douilles

Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies

Juegos de llaves de vaso

Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00978501283	17	1620	1	425796	184,60

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
17		50-12	MM 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 23 / 24 / 27 / 30 / 32

979-19-13

Steckschlüssel-Garnitur, extra lang

Chrom-Vanadium, CP = verchromt, teilweise poliert

Socket set, extra deep

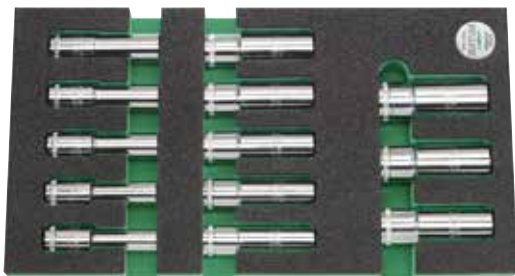
Chrome-Vanadium, CP = chromium plated, partially polished

Composition de douilles, extra longues

Chrome-Vanadium, CP = chromées, partiellement polies

Juegos de llaves de vaso, extra largo

Cromo Vanadio, CP = cromado, cabeza pulida espejo



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00979501983	13	1660	1	425802	209,35

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
13		50-19	MM 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24

981-15

Satz mit Schraubendreher-Einsätzen

Körper = Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert

Bits = Sonderstahl, PH = phosphatiert

Set with screwdriver sockets

Socket bodies = Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished

Bits = special steel, PH = phosphated

Jeux de douilles tournevis

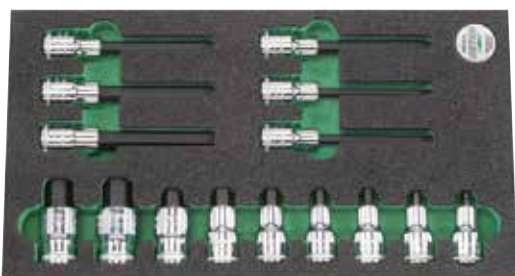
Douilles = Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies

Embouts = Acier Spécial, PH = phosphaté

Juegos de llaves de vaso con destornillador

Cuerpo = Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo

Puntas = Acero aleado, PH = fosfatado



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00981503183	15	1620	1	425819	197,00

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
7		50-31 (52 mm)	MM 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14
2		50-31 (60 mm)	MM 17 / 19
6		50-31 (120 mm)	MM 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12

982-18

Satz mit Schraubendreher-Einsätzen

für Innen TORX® Schrauben
Körper = Chrom-Vanadium, CPP = verchromt, ganz poliert
Bits = Sonderstahl, PH = phosphatiert

Set with screwdriver sockets

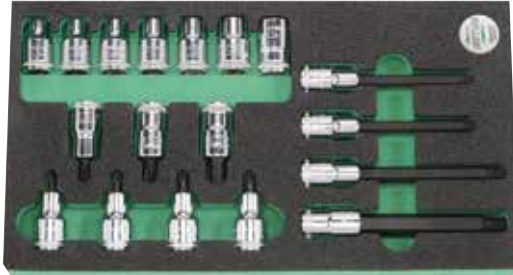
for TORX®-socket screws
Socket bodies = Chrome-Vanadium, CPP = chromium plated, fully polished
Bits = special steel, PH = phosphated

Jeux de douilles tournevis

pour vis TORX® intérieures
Douilles = Chrome-Vanadium, CPP = chromées, entièrement polies
Embouts = Acier Spécial, PH = phosphaté

Juegos de llaves de vaso con destornillador

para tornillos TORX® interiores
Cuerpo = Cromo Vanadio, CPP = cromado, enteramente pulido espejo
Puntas = Acero aleado, PH = fosfatado



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00982503683	18	1600	1	425826	278,75

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
7		50-20	E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20
7		50-36 (55/58)	T 27 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60
4		50-36 (120/140)	T 40 / 45 / 50 / 55

983-23

DIN 3129 / ISO 2725

IMPACT-Steckschlüssel-Garnitur

Chrom Molybdän, PH = phosphatiert

IMPACT-Socket set

Chrome molybdenum, PH = phosphated

IMPACT Compositions de douilles

Chrome molybdène, PH = phosphatées

Juegos de llaves de vaso de IMPACTO

Cromo molibdeno, PH = fosfatado



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00983630036	23	3760	1	425833	254,00

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
16		6300	MM 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32
4		6300-19	MM 17 / 19 / 21 / 22
2		6301-2/4	125 mm, 250 mm
1		6301-10	60 mm

990-4

Zangen-Satz

CPI = verchromt, Kopf poliert,
formel plus Kunststoffgriffe mit Abgleitschutz

Set of pliers

CPI = chromium plated, polished head,
formel plus plastic handles with slip guard

Jeux de pinces

CPI = chromées, têtes polies, branches
formel plus gainées plastique, antiglissant

Juegos de alicates

CPI = cromado, cabeza pulida, fundas de plástico
formel plus, con tope salvamanos



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00990001086	4	1180	1	120806	163,55

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
1		1200 CPI	180 mm
1		1208 CPI	200 mm
1		1213 CPI	160 mm
1		1220 CPI	160 mm

990-4-1

VDE Zangen-Satz

CPV = verchromt, Kopf poliert, Isoliergriffhüllen
IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 Teil 201

Set of pliers VDE

CPV = chromium plated, polished head, VDE insulated handles
IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 part 201

VDE Jeux de pinces


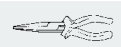


CPV = chromées, tête polie, branches isolés, antiglissant
IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 paragraphe 201

VDE Juegos de alicates

CPV = cromado, cabeza pulida, fundas aislantes
IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 apartado 201



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00990002088	4	1200	1	120813	226,75

enthaltend /containing			
Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
1		1200 VDE	180 mm
1		1208 VDE	200 mm
1		1213 VDE	160 mm
1		1220 VDE	160 mm



991-7

2-K Schraubendreher-Satz

Chrom-Vanadium, C = verchromt

2-K Screwdriver set

Chrome-Vanadium, C = chromium plated

2-K Jeux de tournevis




Chrome-Vanadium, C = chromées

Juegos de destornilladores 2-K

Cromo Vanadio, C = cromado



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00991001580	7	885	1	167535	82,55

enthaltend /containing			
Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
2		4511 C	PH No. 1 2
3		4530 C	5,5 x 100 mm 6,5 x 125 mm 8 x 150 mm
2		4535 C	3 x 75 mm 4 x 125 mm

991-8

Schraubendreher-Satz

Chrom-Vanadium, C = verchromt

Screwdriver set

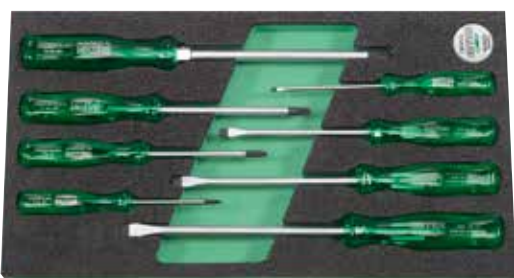
Chrome-Vanadium, C = chromium plated

Jeux de tournevis




Chrome-Vanadium, C = chromées

Juegos de destornilladores

Cromo Vanadio, C = cromado



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00991001080	8	820	1	120820	79,35

enthaltend /containing			
Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
4		1411	PH No. 0 1 2 3
3		1430	5,5 x 100 mm 6,5 x 125 mm 8 x 150 mm
1		1435	3 x 75 mm

991-8-1

VDE Schraubendreher-Satz

Chrom-Vanadium, BV = brüniert,
IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 Teil 201

VDE Screwdriver set

Chrome-Vanadium, BV = gun-metal finish,
VDE 1000 volt insulated

VDE Jeux de tournevis

Chrom-Vanadium, BV = bruni, isolé,
IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 paragraphe 201

VDE Juegos de destornilladores

Cromo Vanadio, BV = pavonado, mangos con funda de plástico,
protección cumple EN 60900, aislamiento de la varilla inyectado,
mango de plástico antichoque



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00991002033	8	660	1	120837	91,70

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
4		1411 VDE	PH No. 0 1 2 3
4		1436 VDE	2,5 x 75 mm 4 x 100 mm 5,5 x 125 mm 6,5 x 150 mm



991-8-2

VDE Schraubendreher-Satz 2-K

Chrom-Vanadium, BV = brüniert,
IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 Teil 201

VDE Screwdriver set 2-K

Chrome-Vanadium, BV = gun-metal finish,
VDE 1000 volt insulated

VDE Jeux de tournevis 2-K

Chrom-Vanadium, BV = bruni, isolé,
IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 paragraphe 201

VDE Juegos de destornilladores 2-K

Cromo Vanadio, BV = pavonado, mangos con funda de plástico,
protección cumple EN 60900, aislamiento de la varilla inyectado,
mango de plástico antichoque



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00991003033	8	560	1	425840	107,75

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
3		4511 VDE	PH No. 1 2 3
4		4536 VDE	2,5 x 75 mm 4 x 100 mm 5,5 x 125 mm 6,5 x 150 mm
1		1427 VDE	3 x 60 mm



991-9

2-K Schraubendreher-Satz für Innen-TORX®-Schrauben

Molybdän-Vanadium C = verchromt (mit schwarzer Spitze)

2-K Screwdriver set for TORX®-Socket screws

Molybdenum-Vanadium, C = chromium plated (with black tip)

2-K Jeux de tournevis pour vis TORX® intérieures

Molybdène-Vanadium, C = chromées (avec extrémité brunie)

Juegos de destornilladores para tornillos TORX® interiores 2-K

Molibdeno Vanadio, C = varilla cromada con punta pavonada



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00991451580	9	640	1	425857	105,30

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
9		4515	T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40

992-4

Zangen-Satz für Sicherungsringe

Chrom-Vanadium, CPD = verchromt, Kopf poliert, Griffe kunststoffbeschichtet

Set of circlip pliers

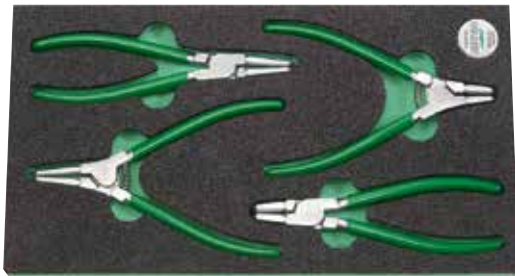
Chrome-Vanadium, CPD = chromium plated, polished head, plastic coated handles

Jeux de pinces pour circlips

Chrome-Vanadium, CPD = chromées, articulation polie, branches gainées plastique

Juegos de alicates para arandelas

Cromo Vanadio, CPD = cromado, unión pulida, mangos plastificados



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00992000087	4	820	1	147452	154,90

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
1		1250 CPD	175 mm gerade für Außensicherung 175 mm for external circlips, straight
1		1252 CPD	165 mm gebogen für Außensicherung 165 mm for external circlips, bent
1		1255 CPD	180 mm gerade für Innensicherung 180 mm for internal circlips, straight
1		1256 CPD	170 mm gebogen für Innensicherung 170 mm for internal circlips, bent



993-7

Schraubendreher-Satz

Chrom-Vanadium, C = verchromt (mit schwarzer Spitze) mit durchgehender Klinge und Hartholzheft mit Lederkappe Klinge mit Sechskant

Screwdriver set

Chrome-Vanadium, C = chromium plated (with black tip) with blade through handle and hardwood handle with leather cap blade with hexagon bolster

Jeux de tournevis

Chrome-Vanadium, C = chromées (extrémité noire) lame traversante et manche en bois dur avec une bague en cuir lame avec un six pans

Juegos de destornilladores

Cromo Vanadio, C = cromado (con punta negra) varilla pasante y mango de madera con remate de cuero, varilla con hexágono



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00993001080	7	720	1	425871	85,45

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
3		1405	PH No. 1 2 3
4		1470	3,5 x 75 mm 7 x 125 mm 5,5 x 100 mm 8 x 150 mm

994-2

Hammer-Satz

Hammer set

Ensemble de marteau

Conjunto de martillo



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00994001000	2	1100	1	425864	97,85

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
1		1520	500 g
1		1530	Ø 30 mm

995-8

Werkzeug-Satz

Chrom-Vanadium, LS = lackiert, teilweise geschliffen

Tool set

Chrome-Vanadium, LS = lacquered, partly ground

Jeux d'outils





Chrome-Vanadium, LS = laquées, partiellement meulé

Conjunto de herramientas

Cromo Vanadio, LS = barnizado, parcialmente pulido



Code	tlg. pcs.	 g		EAN	€
00995000021	8	1730	1	141306	85,45

enthaltend /containing			
Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
2		1555	150 mm 200 mm
4		1565	Ø 3 4 5 6 x 150 mm
1		1575	Ø 4 x 120 mm
1		1520	500 g

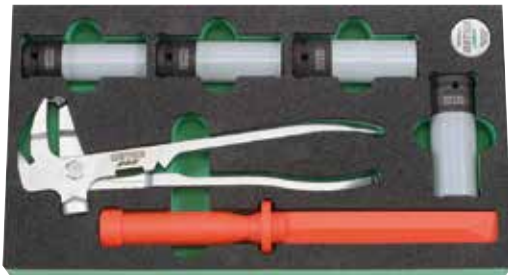
996-6

Radwechsel-Werkzeugsatz



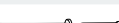
Wheel changing tool set

Kit démontage de roues

Juego de herramientas para cambio de rueda



Code	tlg. pcs.	 g		EAN	€
00996001000	6	1540	1	425888	122,65

enthaltend /containing			
Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
1		1233	260 mm
4	 SP	6300-18	MM 17 / 19 / 21 / 22
1		1512	280 mm

997-6

DIN 7261/ISO 234/1

Feilen-Satz

ST = standardmäßig, Hieb 2 – halbschlicht, Kreuzhieb

Files set

ST = standard, second cut, cross-cut

Ensemble de fichiers



ST = standard, demi-douce, à taille double

Conjunto de archivos

ST = estándar, talla 2 – entrefina, talla doble



Code	tlg. pcs.	 g		EAN	€
00997001000	11	760	1	425895	110,25

enthaltend /containing			
Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
5 + 5		1675-1679	200 mm + Feilenhefte / File handles
1		1754	260 mm

999-6

Messwerkzeuge-Satz

Measuring tool set

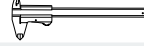





Ensemble d'outils de mesure

Conjunto de herramientas de medición



Code	tlg. pcs.			EAN	€
00999001000	6	820	1	425918	105,30

enthaltend /containing

Stck. pcs.	Artikel article	No.	Maße dimensions
1		1806	155 mm
1		1814-4	0.05 - 1.0 mm
1		1836	300 mm
1		1837	200 mm
1		1840-5	500 mm
1		1842	250 mm

1128-3

Werkzeugsortiment im Werkstattwagen mit 189 Werkzeugen in 3 Modulen

L = lackiert, 189 Werkzeuge

in 3 hochwertigen 2-K Schaumstoffeinlagen ohne Dekoration

Tool assortment in workshop trolley

189 tools in 3 moduls

L = lacquered, 189 tools

in 3 high quality 2-K foam inserts, without decoration

Jeu d'outils en servante d'atelier

avec 189 outils en 3 modules

L = laquées, 189 outils


3 inserts de haute qualité en mousse à 2 composants, sans décoration

Surtido de herramientas

con 189 piezas en 3 módulos

L = barnizado, 189 herramientas

en 3 módulos de plástico de 2 componentes, sin decoración

Code	Maße dimensions			EAN	€
01128000300	886 x 511 x 850 mm	76000	1	136593	3.387,20



HEYCO

FORMEL plus



1128-21

Modul 1
bestehend aus 54 Werkzeugen

Module 1
containing 54 tools

Module 1
comprenant 54 outils

Módulo 1
compuesto de 54 herramientas



Code	Maße dimensions			EAN	€
01128812100	565 x 415 x 50 mm	5490	1	357868	685,90

17-tlg. Ringmaulschlüsselsatz / 17 pcs. combination wrench set
 ○^{MM} 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24
 8-tlg. Doppelmäulschlüsselsatz / 8 pcs. double ended open jaw wrench set
 ○^{MM} 6 x 7 · 8 x 9 · 10 x 11 · 12 x 13 · 14 x 15 · 16 x 17 · 18 x 19 · 20 x 22
 verstellbarer Einmaulschlüssel / Adjustable wrench 310 mm
 9-tlg. Winkelschraubendrehersatz mit Kugelkopf / 9 pcs. ball head hexagonal wrench set
 ○^{MM} 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10
 8-tlg. Winkelschraubendrehersatz / 8 pcs. ball head TORX®-wrench set
 TORX® T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
 Präzisions-Schieblehre / Precision vernier calipers
 13 tlg. Fühlerlehre / 13 pcs. feeler gauge 0,05 -1,0 mm
 Profi-Bandmass, Zink-Guss, Länge 5 m, mit Gürtelclip / Measuring tape, 5 m
 Cutter-Messer, 18 mm Klingenbreite, mit 5 Klingen / Utility knife, 18 mm
 Sicherheits-Rettungsmesser / Rescue knife
 LED-Teleskop-Taschenlampe / LED Torch light
 VDE-Flachrundzange, gerade, 160 mm / VDE Snip nose plier, straight, 160 mm
 VDE-Abisolierzange 160 mm / VDE Wire stripping plier, 160 mm
 VDE Spannungsprüfer 60 x 3 mm / VDE Voltage tester 60 x 3 mm
 VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Gr. 1 / VDE Cross slot screwdriver, PH 1
 VDE-Elektriker-Schraubendreher 100 x 3,5 mm / VDE Electricians screwdriver 100 x 3,5 mm

1128-22

Modul 2
bestehend aus 110 Werkzeugen

Module 2
containing 110 tools

Module 2
comprenant 110 outils

Módulo 2
compuesto de 110 herramientas



Code	Maße dimensions			EAN	€
01128812200	565 x 415 x 50 mm	8530	1	357875	1.002,40

Hebel-Umschaltknarre / Reversible ratchet
 Verlängerungen 50, 105 mm / Extension bar 50, 105 mm
 Kardangelen, Steckgriff / Universal joint, spinner handle
 Steckschlüssel-Einsätze / Sockets ○^{MM} 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13
 Steckschlüssel-Einsätze TORX® / Sockets for TORX® head screws E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10
 Schraubendreher-Einsätze Schlitz / Screwdriver sockets for plain slot screws
 0,8 x 4 · 1,0 x 5,5 · 1,2 x 8 mm
 Schraubendreher-Einsätze 6-kt / Screwdriver sockets for hexagon socket screws
 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
 Schraubendreher-Einsätze Kreuzschlitz / Screwdriver sockets for cross slot screws
 PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2
 Schraubendreher-Einsätze TORX® / Screwdriver sockets for TORX® socket screws
 T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
 Adapter für 1/4" Bits / Adapter for bits 1/4"
 Hebel-Umschaltknarre / Reversible ratchet
 Verlängerungen / Extension bar 75, 125, 250 mm
 Verlängerung, schwenkbar / Wobble extension 50 mm
 Kardangelen, Griff mit Gleitsstück / Universal joint, sliding T-Handle
 Zündkerzen-Einsätze / Spark plug socket 20,8 mm, 5/8"
 Steckschlüssel-Einsätze / Sockets hexagon ○^{MM} 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32
 Steckschlüssel-Einsätze TORX® / Sockets for TORX® head screws
 E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20 · E24
 Schraubendreher-Einsätze Schlitz / Screwdriver sockets for plain slot screws
 10 x 1,6 · 12 x 2,0
 Schraubendreher-Einsätze 6-kt., Länge / Screwdriver sockets for hexagon socket screws,
 lg 52 mm, 7 · 10 · 12 · 14 · 17 mm
 Schraubendreher-Einsätze 6-kt., Länge / Screwdriver sockets for hexagon socket screws,
 lg 100 mm / 8 mm, Länge 140 mm / 10 mm
 Schraubendreher-Einsätze Kreuzschlitz / Screwdriver sockets for cross slot screws
 PH 3, PZ 3, PZ 4
 Schraubendreher-Einsätze TORX®, Länge / Screwdriver sockets for TORX® socket screws,
 lg 55 mm, T45 · T50 · T55 · T60
 Schraubendreher-Einsätze TORX®, Länge / Screwdriver sockets for TORX® socket screws,
 lg 120 mm, T40 · T45
 Schraubendreher-Einsätze XZN, Länge / Screwdriver sockets for multi-splin socket screws XZN,
 lg 52 mm, M5 · M6 · M8 · M10
 Schraubendreher-Einsätze XZN, Länge / Screwdriver sockets for multi-splin socket screws XZN,
 lg 100 mm / M8, Länge/lg 120 mm / M10
 Schraubendreher Schlitz / Screwdriver sockets eng. screwdriver for plain slot screws
 100 x 5,5 · 125 x 6,5 · 150 x 8 mm
 Schraubendreher Kreuzschlitz / Screwdriver sockets cross slot screwdriver
 PH 02 x 25 · PH 0 x 60 · PH 1 x 75 · PH 2 x 100 · PH 3 x 150
 Schraubendreher Kreuzschlitz / Screwdriver sockets cross slot screwdriver PZ 1 x 75 · PZ 2 x 100
 Elektriker-Schraubendreher / Electricians screwdriver 75 x 3 · 125 x 4 mm
 Vergaser-Schraubendreher / Stubby screwdriver 25 x 4 mm

1128-23

Modul 3

bestehend aus 25 Werkzeugen

Module 3

containing 25 tools



Module 3

comprenant 25 outils

Módulo 3

compuesto de 25 herramientas



Code	Maße dimensions			EAN	€
01128812300	565 x 415 x 50 mm	4791	1	357882	486,90

Kombinationszange / Combination plier 180 mm
Seitenschneider / Diagonal side nipper 160 mm
Flachrundzange, gerade / Snipe nose plier, straight 200 mm
Rohr- und Wasserpumpenzange / Multigrip plier 240 mm
Montagezange, aussen, gebogen / Circlip plier, ext, bent 165 mm
Montagezange, innen, gerade / Circlip plier, int, straight 180 mm
Lochschere / Hole cutting snip 250 mm
Dreikant-Hohlschaber / Triangular hollow scraper 200 mm
Flachschaber / Square scraper 200 mm
Stahl-Drahtbürste, 3-reihig / Wire brush 3 rows
Zündkerzenbürste 150 mm / Spark plug brush 150 mm
Werkstattfeile, flachstumpf / Eng file, flat 200 mm
Werkstattfeile, rund / Eng file, round 200 mm
Montiereisen / Tyre lever 400 mm
Isolierband, Länge / Insulated tape, lg 10 m
Kreuzmeißel / Cross cut chisel 150 x 6 mm
Flachmeißel / Flat cold chisel 150 x 18 mm
Durchtreiber / Taper pin punch 3 mm
Körner / Centre punch 120 mm
Splintreiber / Parallel pin punch 150 mm, Gr. 3 · 4 · 5 · 6 mm
Schlosserhammer / Engineers' hammer 300 gr.
Kunststoff-Hammer / Plastic hammer 32 mm Ø



1090

Kofflügelschoner

Aus Nylon und selbsthaftendem Non-slip-Material, schwarz mit grüner Einfassung. Haftet auf allen Materialien und Untergründen. Unbedenklich für alle Lacke. Ölabweisend. Voll waschbar. Schützt zuverlässig vor Beschädigungen.

Fender cover

Made from high-strength nylon and self-adhesive non-slip material. Adheres to all materials and backings. Convenient for all points. Repellent to oil. Fully washable. Reliable protection against damages.

Couverture garde-boue#

En nylon et matériau auto-adhésif antidérapant, noir avec ruban vert. Adhère à tous les matériaux et supports. Sans danger pour toutes les peintures. Oléophobe. Entièrement lavable. Protège contre les dégâts.

Cubrealetas

De nylon antideslizante, color negro con ribete verde. Se adhiere a todo tipo de material. No daña la pintura. Repele el aceite. Totalmente lavable. Protección contra raspaduras.



Code	Maße dimensions	g	Icon	EAN	€
01090000000	860 x 480 mm	315	1	334371	30,70



Auch für moderne Karosserien aus Aluminium und Kunststoff geeignet. Also suitable for modern car bodies from aluminium and synthetic materials.

1090-1

Kniebrett

- Feuchtigkeits- und schmutzabweisend
- Mit integriertem Tragegriff
- Resistent gegen: Öl, Benzin und Chemikalien
- Individuell einsetzbar
- Kleidung, sowie Knie bleiben sauber und trocken

Kneeling mat

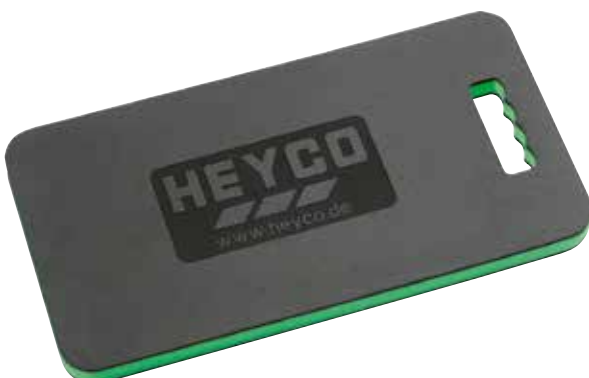
- Repellent to moisture and dirt
- With integrated carrying handle
- Resistant against: oil, petrol and chemicals
- Multiple use
- Clothing and knees remain clean and dry

Planchette pour les genoux

- Résistant à l'humidité et aux taches
- Avec poignée intégrée
- Résistant à l'huile, l'essence et les produits chimiques
- Peuvent être utilisés individuellement
- Les vêtements et les genoux restent propres et secs

Plancha para trabajar de rodillas

- Repele humedad y suciedad
- Con asa integrada
- Resistente a aceites, carburantes y productos químicos
- De uso individual
- Mantiene limpios y secos vestimenta y rodillas



Code	Maße dimensions	g	Icon	EAN	€
01090000100	480 x 250 x 30 mm	130	1	336702	24,10

Präsentationssysteme. Presentation systems.

Präsentationssysteme

Einfache Montage, beeindruckende Warenpräsentation:
HEYCO-Verkaufswände sind auch ohne Aufbauanleitung einfach zu montieren.

Mit unseren Verkaufswänden erfüllen wir den gehobenen Anspruch vom Händler und Anwender. Die Verkaufswände lassen sich in beliebiger Anzahl aneinanderfügen und bieten somit eine übersichtliche Warenpräsentation. Wir sind gern bereit, im Rahmen einer kundenbezogenen Gestaltung von Verkaufs- oder Ausstellungswänden Sortimente zusammenzustellen, die den Kundenwünschen entsprechen, und sie individuell anzupassen.

HEYCO-Verkaufswände System „Tegometall“ entsprechen weitestgehend den handelsüblichen Wänden in Baumärkten etc. und können auf Wunsch auch in Schlüssellochung (SL) geliefert werden.

Presentation systems

Easy installation, impressive presentation of merchandise:
HEYCO tool bars can easily be assembled without instructions.

Our tool bar systems fulfil the particular needs of discerning dealers and users. The tool bars can be extended with any number of additional modules to create an impressive and clearly organised display of merchandise. For customer-specific tool bar concepts, we would be pleased to configure and supply systems adapted to the customer's specific requirements.

HEYCO-Tool bars system „Tegometall“ correspond extensively the commonly used display stands in builders markets and cash-and-carry places and on request also can be supplied with keyhole perforation.

Systèmes de présentation

Installation simple, une belle présentation des produits:
Les panneaux de vente muraux HEYCO peuvent être montés simplement et sans mode d'emploi.

Avec nos panneaux de vente muraux, nous répondons à toutes les attentes des commerçants et des utilisateurs. Il est possible d'assembler autant de panneaux qu'on le souhaite pour une présentation claire des produits. Nous nous ferons un plaisir de combiner nos produits en fonction des souhaits du client et de les personnaliser dans le cadre d'un aménagement individualisé des panneaux de vente et présentoirs muraux.

Les panneaux de vente HEYCO du système « Tegometall » correspondent largement à la plupart des panneaux muraux couramment utilisés dans les magasins de bricolage, etc. et sont également disponibles avec des découpes en trou de serrure.

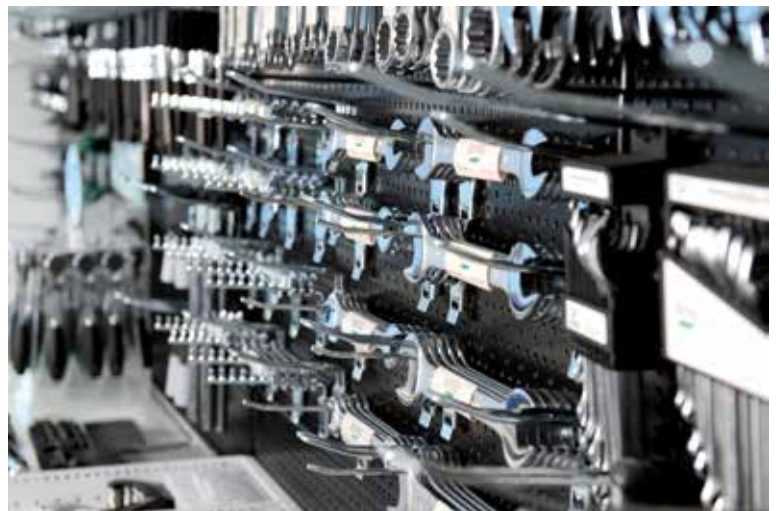


Sistemas de presentación

Montaje sencillo, llamativa presentación de productos:
Los murales expositores de HEYCO son fáciles de montar incluso sin instrucciones.

Con nuestros murales expositores satisfacemos las expectativas de vendedores y usuarios. Los murales expositores pueden montarse en paralelo en la cantidad deseada, con lo que ofrecen una presentación clara y general de los productos. Estaremos encantados de preparar el surtido perfecto de murales expositores para la presentación de productos adaptada a las necesidades y los deseos del cliente.

El sistema de murales expositores de HEYCO "Tegometall" se corresponde en gran medida con las paredes estándar de las tiendas de bricolaje y similares y, si se desea, puede suministrarse perforado.



1170

Lochplatten-Verkaufswand System „Tegometall“

L = lackiert

(schlag- und kratzfest durch Kunststoff-Pulverbeschichtung)
aus 1,25 mm starkem Stahlblech, Rundlochung (RL), 5 einhängbare
Tafeln 1000 x 400 mm, davon 4 Tafeln gelocht, 3 glatte Ablage-
böden, 1 Einteilungs-Satz mit vorderer und hinterer Abteilschiene
und 20 Trennbleche sowie Preisschiene für mittleren oder oberen
Ablageboden, mittlerer und oberer Ablageboden schrägstellbar, mit
Bodenausgleichsfüßen und Beleuchtungseinheit.

Perforated tool bar system „Tegometall“

L = lacquered

(scratch- and shock resistant plastic coating)
made of 1,25 mm thick sheet steel, round hole perforation, 5
individual hang on boards 1000 x 400 mm for easy assembly, 4 of
which are perforated, 3 plain shelves, 1 set of sub-divisions consisting
of front- and rear division rails, 20 partitions and rail for price tags
for middle or upper shelf, middle and upper shelf can be tilted, with
adjustable pedestal and illumination.

Présentoirs perforés en tôle d'acier système „Tegometall“


L = laquées

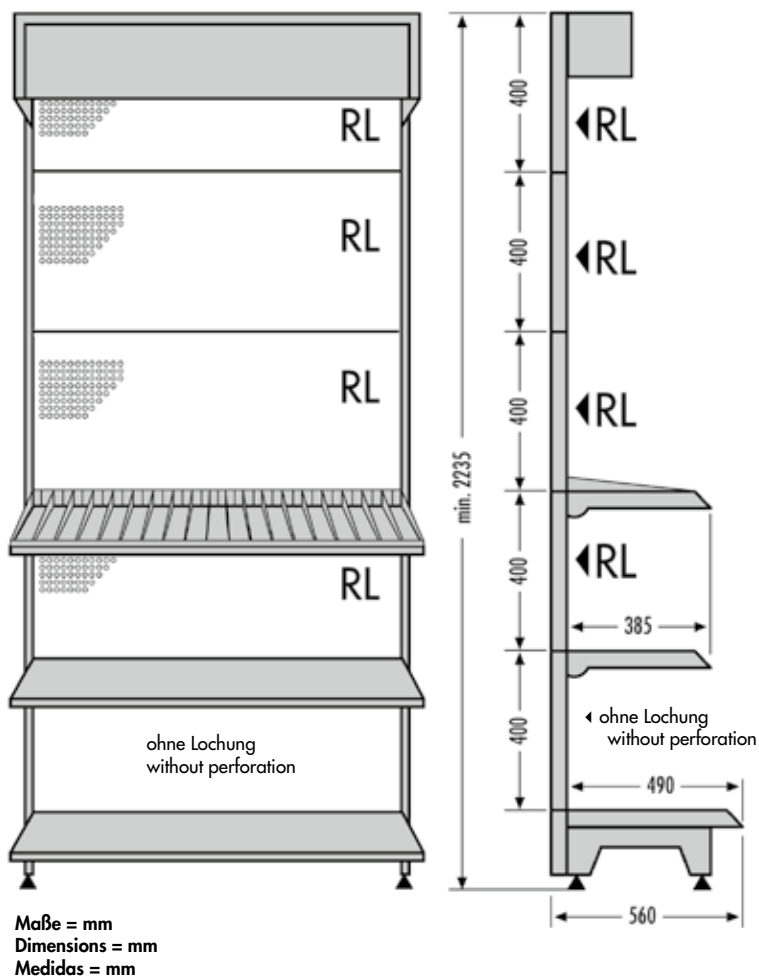
(revêtement polymérisé, résistant aux chocs et éraflures),
forte tôle d'acier de 1,25 mm, perforées de trous ronds (RL), 5
plateaux à suspendre de 1000 x 400 mm, dont 4 perforés, 3
plateaux pleins, 1 jeu de séparation avec rails avant et arrière
pour compartiments et 20 plaquettes de séparation ainsi que des
rainures pour étiquetage des prix destinées aux plateaux centraux
et supérieurs, plateaux centraux et supérieurs inclinables, pieds
ajustables et enseigne lumineuse.

Expositores de chapa perforada Sistema „Tegometall“

L = pintado

(mediante recubrimiento con epoxy, resistente a golpes y raspados);
de chapa de acero de 1,25 mm de grosor; agujeros redondos (RL);
con 5 tableros de 1.000 x 400 mm, de ellos 4 con agujeros; 3
estantes lisos, un juego de separadores con listón delantero y trasero
y 20 separadores, además de listón para precios para los estantes
medio y superior, ambos inclinables; con pies compensadores y
cabezal de iluminación.

Code	tlg. pcs.	g		EAN	€
01170010020	40	68000	1	133837	auf Anfrage on request



1171

Lochplatten-Verkaufswand System „Tegometall“

Innenecke 2 x 45° *

6 Fachböden, 8 Tafeln RL, 2 Tafeln glatt, 8 Konsolen, 1 Stütze, 1 Fußteil

Perforated tool bar system „Tegometall“

Inner corner 2 x 45° *

6 shelves, 8 boards with round hole perforation, 2 plain boards, 1 support, 1 pedestal

Présentoirs perforés en tôle d'acier système „Tegometall“

Coins intérieurs 2 x 45° *

6 supports de tablettes, 8 panneaux perforés RL, 2 panneaux pleins, 1 support, 1 socle

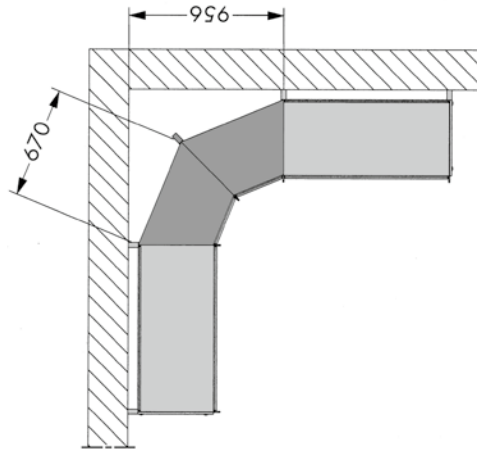
Expositores de chapa perforada Sistema „Tegometall“

Rincón 2 x 45° *

6 estantes, 8 tableros RL, 2 tableros lisos, 1 apoyo, 1 pie



Code	tlg. pcs.	g		EAN	€
01171010020	18	15000	1	144475	auf Anfrage on request



Maße = mm
Dimensions = mm
Medidas = mm

Beschreibung siehe HEYCO No. 1170

* als Anbaueinheit an bestehende Verkaufswände HEYCO No. 1170.

Description see HEYCO No. 1170

* as additional unit for existing display stands HEYCO No. 1170.

Voir HEYCO N° 1170 pour description

* pour adaptation aux présentoirs existants HEYCO No. 1170.

Véase descripción en ref. HEYCO 1170

* como complemento para expositores ref. HEYCO No. 1170.

1172

Lochplatten-Verkaufswand System „Tegometall“

Außenecke 90° *

3 Fachböden, 5 Tafeln glatt

Perforated tool bar system „Tegometall“

Outer corner 90° *

3 shelves, 5 plain boards

Présentoirs perforés en tôle d'acier système „Tegometall“

Coins extérieurs 90° *

3 supports de tablette, 5 panneaux pleins

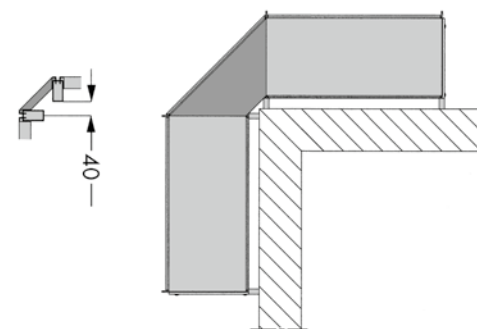
Expositores de chapa perforada Sistema „Tegometall“

Esquina 90° *

3 estantes, 5 tableros lisos



Code	tlg. pcs.	g		EAN	€
01172010020	8	8000	1	144437	auf Anfrage on request



Maße = mm
Dimensions = mm
Medidas = mm

Beschreibung siehe HEYCO No. 1170

* als Anbaueinheit an bestehende Verkaufswände HEYCO No. 1170.

Description see HEYCO No. 1170

* as additional unit for existing display stands HEYCO No. 1170.

Voir HEYCO N° 1170 pour description

* pour adaptation aux présentoirs existants HEYCO No. 1170.

Véase descripción en ref. HEYCO 1170

* como complemento para expositores ref. HEYCO No. 1170.

1174

Lochplatten-Verkaufsständer System „Tegometall“

3 Fachböden, 2 Tafeln glatt, 1 Tafel RL, 1 Logotafel, 2 Fußteile, 2 Stützen, 2 Sicherungsgitter, 4 Konsolen, Kopfabdeckungen

Perforated tool bar system „Tegometall“

3 shelves, 2 plain hangon boards, 1 hang on board with round hole perforation, 1 board with logo, 2 pedestals, 2 supports, 2 protection trellis, 4 consoles, covers

Présentoirs de vente perforés en tôle d'acier System „Tegometall“

3 plateaux à casiers, 2 plateaux pleins, 1 planneau perforé RL, 1 tableau de logos, 2 pieds, 2 supports, 2 grilles de sécurité, 4 consoles, bandeau supérieur

Expositor con paneles perforados Sistema „Tegometall“

3 bandejas, 2 paneles lisos, 1 panel RL, 1 panel con logotipo, 2 pies, 2 apoyos, 2 rejillas protectoras, 4 cónsolas, topes



Code	tlg. pcs.	Maße dimensions	g		EAN	€
01174010020	21	1450 x 700 x 560 mm	30000	1	310474	auf Anfrage on request



(Beschreibung siehe HEYCO No. 1170)

(Description see HEYCO No. 1170)

(Voir HEYCO No. 1170 pour description)

(Véase descripción en HEYCO 1170)

Zubehör

für Lochplattenwände HEYCO 1170, 1171, 1172, 1174

Accessories

for perforated tool bars HEYCO 1170, 1171, 1172, 1174

Accessoires

pour panneaux perforés HEYCO 1170, 1171, 1172, 1174

Accesorios

para expositores HEYCO 1170, 1171, 1172, 1174

1170-8-1 / 1170-8-2

Sockelblenden Frontabdeckung / Sockelblenden Seitenabdeckung

für Lochplattenwand 1170

L = lackiert, Stahlblech mit Gummileiste

Pedestal panel – front cover / Pedestal panel – side cover

for perforated tool bar 1170

L = lacquered, Sheet steel with rubber lip

Cache-socle de devant / Cache-socle de latéral

pour panneau perforé 1170

L = laquées, Tôle d'acier avec rebord en caoutchouc

zócalos frontales /zócalos laterales

para expositor 1170

L = barnizado, Chapa de acero con remate de caucho

Code	No.	Maße dimensions	g		EAN	€
01170800120	1170-8-1	1000 x 260 mm	2000	1	144604	auf Anfrage
01170800220	1170-8-2	55 x 260 mm	910	2	144598	on request

1170-8-1



1170-8-2



1171-8-1

Sockelblenden Frontabdeckung

für Lochplattenwand 1171

L = lackiert, Stahlblech mit Gummileiste

Pedestal panel - front cover

for perforated tool bar 1171

L = lacquered, Sheet steel with rubber lip

Cache-socle de devant

pour panneau perforé 1171

L = laquées, Tôle d'acier avec rebord en caoutchouc

zócalos frontales

para expositor 1171

L = barnizado, Chapa de acero con remate de caucho



Code	Maße dimensions	g		EAN	€
01171800120	320 x 260 mm	600	2	144574	auf Anfrage on request

1172-8-1

Sockelblenden Frontabdeckung

für Lochplattenwand 1172

L = lackiert, Stahlblech mit Gummileiste

Pedestal panel - front cover

for perforated tool bar 1172

L = lacquered, Sheet steel with rubber lip

Cache-socle de devant

pour panneau perforé 1172

L = laquées, Tôle d'acier avec rebord en caoutchouc

zócalos frontales

para expositor 1172

L = barnizado, Chapa de acero con remate de caucho



Code	Maße dimensions	g		EAN	€
01172800120	760 x 260 mm	1590	1	144567	auf Anfrage on request

1170-11 1174-11

Fußteilschubladen

für Lochplattenwände 1170 und 1174

L = lackiert, Stahlblech, mit Rollen,

für max. Belastung 120 kg (1170-11), 80 kg (1174-11)

Drawer for pedestal

for perforated tool bars 1170 and 1174

L = lacquered, Sheet steel with rollers,

for loads of max. 120 kg (1170-11), 80 kg (1174-11)

Tiroir de socle

pour panneaux perforés 1170 et 1174

L = laquées, Tôle d'acier, avec roulettes,

pour charge de 120 kg (1170-11), 80 kg (1174-11)

Cajón para parte inferior

para expositor 1170 y 1174

L = barnizado, Chapa de acero, con ruedas,

carga máxima admisible 120 kg (1170-11), 80 kg (1174-11)



Code	No.	Maße dimensions	g		EAN	€
01170110020	1170-11	1000 x 180 x 470 mm	7125	1	144581	auf Anfrage on request
01174110020	1174-11	630 x 180 x 470 mm	4750	1	310719	auf Anfrage on request

Lochtafelhaken

für Lochplattenwände HEYCO 1170, 1171, 1174

Hooks

for perforated tool bars HEYCO 1170, 1171, 1174



Crochets

de tablettes perforées HEYCO 1170, 1171, 1174



Ganchos

para expositor HEYCO 1170, 1171, 1174



1176-1

Code		tlg. pcs.			EAN	€
01176000160	85 – 1177-1-1	115	4515	1	143102	auf Anfrage on request
	30 – 1179-1-1					

1176-2

Code		tlg. pcs.			EAN	€
01176000260	70 – 1177-1-2	175	7805	1	143119	auf Anfrage on request
	25 – 1177-1-5					
	20 – 1178-1-2					
	20 – 1178-1-5					
	40 – 1179-1-2					

1176-3

Code		tlg. pcs.			EAN	€
01176000360	20 – 1177-1-3	180	8500	1	143126	auf Anfrage on request
	20 – 1177-1-5					
	70 – 1178-1-3					
	70 – 1178-1-5					

1177-1-1 – 1177-2-4

Einfachklapphaken

Z = verzinkt Stahldraht

Single folding hooks



Z = zinc plated steel wire

Crochets rabattables simples

Z = galvanisé, bleu passivé. Fil d'acier

Ganchos plegables simples

Z = cincado, cromatizado azul Alambre de acero

Code	No.	←L→ mm	∅ mm			EAN	€
01177100160	1177-1-1	50	4,8	39	10	143010	auf Anfrage on request
01177100260	1177-1-2	120	4,8	49	10	143027	
01177100360	1177-1-3	200	4,8	61	10	143034	
01177200360	1177-2-3	200	5,9	115	10	310801	
01177200460	1177-2-4	250	5,9	125	10	310832	



1177-1-1



1177-2-3

1177-1-5

Preisfahnen

St = standardmäßig, Kunststoff weiß, mit Metallschild für Einfachklapphaken

Price tags



St = standard, plastic, white, with metalplate for single folding hooks

Porte-étiquettes de prix

St = standard, Plastique blanc, avec plaquette métallique pour crochets rabattables simples

Etiquetas de precios

St = estándar, Plástico blanco, con escudo metálico, para ganchos plegables simples

Code	Beschriftungsfläche marking area mm	∅ mm			EAN	€
01177100500	27 x 42	4,8	7	10	143089	auf Anfrage on request



1178-1-2 - 1178-1-4

Doppelklapphaken

Z = verzinkt, Stahldraht

Double folding hooks

Z = zinc plated, steel wire

Crochets rabattables doubles

Z = galvanisé, bleu passivé, Fil d'acier

Ganchos plegables dobles

Z = cincado, cromatizado azul, Alambre de acero



Code	No.	←L→ mm	∅ mm	g		EAN	€
01178100260	1178-1-2	120	4,8	78	10	143041	
01178100360	1178-1-3	200	4,8	100	10	143058	auf Anfrage on request
01178100460	1178-1-4	300	4,8	128	10	310849	

1178-1-5

Preisfahnen

St = standardmäßig, Kunststoff transparent

für Einfachklapphaken 1177-2-3 + 4

für Doppelklapphaken 1178-1-2 + 3 + 4

Price tags

St = standard, Plastic, transparent

for single folding hooks 1177-2-3 + 4

for double folding hooks 1178-1-2 + 3 + 4

Porte-étiquettes de prix

St = standard, Plastique transparent

pour crochets rabattables simples 1177-2-3 + 4

pour crochets rabattables doubles 1178-1-2 + 3 + 4

Etiquetas de precios

St = estándar, Plástico transparente

para ganchos plegables simples 1177-2-3 + 4

para ganchos plegables dobles 1178-1-2 + 3 + 4



Code	Beschriftungsfläche marking area mm	∅ mm	g		EAN	€
01178100500	27 x 42	4,8	2	10	143096	auf Anfrage on request

1179-1-1

Spezialhaken für Doppelmaulschlüssel

Z = verzinkt, Einzelhalter

Special hooks for double ended open jaw wrenches

Z = zinc plated, Single holder

Crochets spéciaux pour clés à fourche

Z = galvanisé, bleu passivé, Support à outils simple

Ganchos especiales para llaves abiertas de dos bocas

Z = cincado, cromatizado azul, Sujeción individual



Code	←L→ mm	∅ mm	g		EAN	€
01179100160	40	4,8	40	20	143065	auf Anfrage on request

Verwendung paarweise horizontal.

To be used horizontally in pairs.

Utilisation horizontale par paire.

Uso por pares, horizontal.

1179-1-2

Spezialhaken für Doppelmaulschlüssel

Z = verzinkt, 10-fach Halter

Special hooks for double ended open jaw wrenches

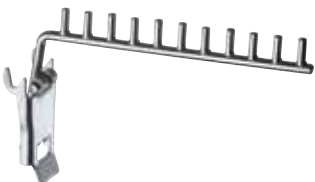
Z = zinc plated, 10-fold holder

Crochets spéciaux pour clés à fourche

Z = galvanisé, bleu passivé, Support pour 10 outils

Ganchos especiales para llaves abiertas de dos bocas

Z = cincado, cromatizado azul, Sujeción para 10 piezas



Code	←L→ mm	∅ mm	g		EAN	€
01179100260	130	4,8	65	20	143072	auf Anfrage on request

Verwendung paarweise horizontal.

To be used horizontally in pairs.

Utilisation horizontale par paire.

Uso por pares, horizontal.

Zangen Pliers



Seite/page
164-165

Seite/page
172-177

Seite/page
168-169

Seite/page
164-165

Seite/page
172-177

Seite/page
179-181

300

DIN ISO 8976

Wasserpumpenzangen

Chrom-Vanadium,

CP = verchromt, Kopf poliert,

CPI = verchromt, Kopf poliert, **FORMEL plus** Kunststoffgriffe mit Abgleitschutz mit aufgelegtem Gleitgelenk

Water pump pliers

Chrome-Vanadium,

CP = chromium plated, polished head,

CPI = chromium plated, polished head,

FORMEL plus plastic handle with slip guard, with slip joint

Pinces multiprises

Chrome-Vanadium,

CP = chromées, tête polie,

CPI = chromées, tête polie, branches **FORMEL plus**

gainées plastique, antiglissant charnière glissière

Tenazas de abertura múltiple

Cromo Vanadio,

CP = cromado, cabeza pulida espejo,

CPI = cromado, cabeza pulida espejo,

fundas de plástico **FORMEL plus** con tope salvamanos unión simple

Code	Ausf./finish	←L→		g	g	EAN	€
		mm	"				
00300024082	CP	240	9.1/2	275	1	008029	26,55
00300024086	CPI	240	9.1/2	350	1	008036	31,70



CP



CPI

313

DIN ISO 8976

Wasserpumpenzangen

Chrom-Vanadium,

LS = lackiert, Kopf geschliffen

mit durchgestecktem Gleitgelenk

Water pump pliers

Chrome-Vanadium,

LS = lacquered, ground head

with box joint

Pinces multiprises

Chrome-Vanadium,

LS = laquées, tête meulée

charnière entrepassée et glissière

Tenazas de abertura múltiple

Cromo Vanadio,

LS = barnizado, cabeza amolada

unión machihembrada

Code	←L→		g	g	EAN	€
	mm	"				
00313017521	175	7	160	1	008142	30,65
00313024021	240	9.1/2	285	1	008166	36,10



316

DIN ISO 8976

Wasserpumpenzange

Chrom-Vanadium,
tauchisoliert, schnelles Einstellen per Druckknopf,
verstärkte Selbstklemmung durch optimierte Maulgestaltung

Water plump pliers

Chrome-Vanadium,
plastic coated handles, quick setting by push-button directly at
workpiece, enhanced self-locking effect by optimised jaw design

Pinces multiprises

Chrome-Vanadium,
poignées isolées, réglage rapide par bouton-poussoir directement sur
la pièce, effet autobloquant amélioré grâce à la conception optimisée
de la mâchoire

Tenazas de abertura múltiple

Cromo Vanadio,
mangos plastificados, ajuste rápido mediante botón pulsador
directamente en la pieza de trabajo, efecto autoapriete mejorado
gracias al diseño optimizado de la mordaza

Code	←L→		g	mm	EAN	€
	mm	"				
00316018087	180	7	180	1	448511	43,00
00316025087	250	10	335	1	448528	46,00

Vergrößerte Greifweite: Rohre 2",
Muttern 46 mm.
extended gripping width: pipes 2",
nuts 46 mm.



NEW



1200

DIN ISO 5746

Kombinationszangen

CPD = verchromt, Kopf poliert, Griffe kunststoffbeschichtet
CPI = verchromt, Kopf poliert, **FORMEL plus** Kunststoffgriffe mit
Ableitschutz, mit Facetten, mit zusätzlich induktiv gehärteten
Schneiden, für mittelharten Draht

Combination pliers

CPD = chromium plated, polished head, plastic coated handles
CPI = chromium plated, polished head, **FORMEL plus** plastic handle with
slip guard, with facets, cutting edges additionally induction hardened,
for middlehard wire

Pinces universelles, type «mécanicien»

CPD = chromées, tête polie, branches gainées plastique
CPI = chromées, tête polie, branches **FORMEL plus** gainées plastique,
antiglissant, avec facettes en biseau, trempage complémentaire des
tranchants par induction pour fil de dureté moyenne

Alicates universales

CPD = cromado, cabeza pulida espejo, mangos plastificados
CPI = cromado, cabeza pulida espejo, fundas de plástico **FORMEL plus**
con tope, salvamanos, grafilados, cortantes templados por inducción,
para alambre semi-duro

Code	Ausf. finish	←L→		Ø mm	g	mm	EAN	€
		mm	"					
01200016087	CPD	160	6.1/4	1,8	165	1	146899	31,10
01200018087	CPD	180	7	2,5	230	1	146882	34,45
01200020087*	CPD	200	8	2,5	275	1	146875	38,30
01200016086	CPI	160	6.1/4	1,8	195	1	146844	32,80
01200018086	CPI	180	7	2,5	265	1	146851	36,15
01200020086*	CPI	200	8	2,5	310	1	146868	40,35



CPD



CPI

1206

DIN ISO 5745

Flachzangen

CPD = verchromt, Kopf poliert, Griffe kunststoffbeschichtet
CPI = verchromt, Kopf poliert, **FORMEL plus** Kunststoffgriffe mit Abgleitschutz, mit langen Backen und gezahnten Greifflächen

Flat nose pliers

CPD = chromium plated, polished head, plastic coated handles
CPI = chromium plated, polished head, **FORMEL plus** plastic handle with slip guard, with long serrated jaws

Pinces à becs plats

CPD = chromées, tête polie, branches gainées plastique
CPI = chromées, tête polie, branches **FORMEL plus** gainées plastique, antiglissant, à becs longs et surfaces de prise striées

Alicates boca plana larga

PD = cromado, cabeza pulida espejo, mangos plastificados
CPI = cromado, cabeza pulida espejo, fundas de plástico, **FORMEL plus** con tope salvamanos, bocas largas con dentado



CPD



CPI

Code	Ausf./finish	←L→		g	g	EAN	€
		mm	"				
01206016087	CPD	160	6.1/4	120	1	146561	29,65
01206016086	CPI	160	6.1/4	135	1	023411	31,10

1207

DIN ISO 5745

Rundzangen

CPD = verchromt, Gelenk poliert, Griffe kunststoffbeschichtet
CPI = verchromt, Gelenk poliert, **FORMEL plus** Kunststoffgriffe mit Abgleitschutz, mit langen Backen

Round nose pliers

CPD = chromium plated, joint area polished, plastic coated handles
CPI = chromium plated, joint area polished, **FORMEL plus** plastic handle, with slip guard, with long jaws

Pinces à becs ronds

CPD = chromées, articulation meulée, branches gainées plastique
CPI = chromées, articulation meulée, branches **FORMEL plus** gainées plastique, antiglissant, avec becs longs

Alicates boca redonda larga

CPD = cromado, cabeza pulida espejo, mangos plastificados
CPI = cromado, cabeza pulida espejo, fundas de plástico, **FORMEL plus** con tope salvamanos, bocas largas con dentado



CPD



CPI

Code	Ausf./finish	←L→		g	g	EAN	€
		mm	"				
01207016087	CPD	160	6.1/4	105	1	146585	29,65
01207016086	CPI	160	6.1/4	130	1	023459	31,10

1208

DIN ISO 5745

Flachrundzangen, gerade

CPD = verchromt, Kopf poliert, Griffe kunststoffbeschichtet
 CPI = verchromt, Kopf poliert, **FORMEL plus** Kunststoffgriffe mit Abgleitschutz, mit zusätzlich induktiv gehärteten Schneiden, mit langen Backen und gezahnten Greifflächen, mit gezahnter Aussparung, für mittelharten Draht

Snipe nose pliers, straight

CPD = chromium plated, polished head, plastic coated handles
 CPI = chromium plated, polished head, **FORMEL plus** plastic handle with slip guard, with cutting edges additionally induction hardened, with long serrated jaws, with serrated pipe grip

Pinces à becs demi-ronds, droits

CPD = chromées, tête polie, branches gainées plastique
 CPI = chromées, tête polie, branches **FORMEL plus** gainées plastique, antiglissant, avec trempage complémentaire des tranchants par induction, avec becs longs et surfaces de prise striées, avec serre-tube, code présentation Ø pour fil de dureté moyenne

Alicates boca semirredonda, recta

CPD = cromado, cabeza pulida espejo, mangos plastificados
 CPI = cromado, cabeza pulida espejo, fundas de plástico **FORMEL plus** con tope salvamanos, cortantes templados por inducción, para alambre semi-duro, bocas largas con dentado

Code	Ausf. finish	←L→		Ø mm	g	EAN	€
		mm	"				
01208014087	CPD	140	5.1/2	1,6	100	146707	34,20
01208016087	CPD	160	6.1/4	1,6	110	146691	36,20
01208020087	CPD	200	8	1,8	160	146684	40,35
01208014086	CPI	140	5.1/2	1,6	120	146738	36,05
01208016086	CPI	160	6.1/4	1,6	135	146721	38,30
01208020086	CPI	200	8	1,8	190	023565	42,30



CPD



CPI

1209

DIN ISO 5745

Flachrundzangen, 45° abgewinkelt

CPD = verchromt, Kopf poliert, Griffe kunststoffbeschichtet
 CPI = verchromt, Kopf poliert, **FORMEL plus** Kunststoffgriffe mit Abgleitschutz, mit zusätzlich induktiv gehärteten Schneiden, mit langen Backen und gezahnten Greifflächen, mit gezahnter Aussparung, für mittelharten Draht

Snipe nose pliers, 45° angle

CPD = chromium plated, polished head, plastic coated handles
 CPI = chromium plated, polished head, **FORMEL plus** plastic handle with slip guard, with cutting edges additionally induction hardened, with long serrated jaws, with serrated pipe grip

Pinces à becs demi-ronds, coudés à 45°

CPD = chromées, tête polie, branches gainées plastique
 CPI = chromées, tête polie, branches **FORMEL plus** gainées plastique, antiglissant, avec trempage complémentaire des tranchants par induction, avec becs longs et surfaces de prise striées, avec serre-tube, pour fil de dureté moyenne

Alicates boca semirredonda, curva a 45°

CPD = cromado, cabeza pulida espejo, mangos plastificados
 CPI = cromado, cabeza pulida espejo, fundas de plástico **FORMEL plus** con tope salvamanos, cortantes templados por inducción, para alambre semi-duro, bocas largas con dentado

Code	Ausf. finish	←L→		Ø mm	g	EAN	€
		mm	"				
01209020087	CPD	200	8	1,8	160	146806	42,80
01209020086	CPI	200	8	1,8	190	023619	44,90



CPD



CPI

1212

DIN ISO 5749

Kraftseitenschneider

CPD = verchromt, Kopf poliert, Griffe kunststoffbeschichtet
CPI = verchromt, Kopf poliert, **FORMEL plus** Kunststoffgriffe mit Abgleitschutz, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, für harten Draht (Piano-Draht)

Diagonal cutting nippers

Special steel, CPD = chromium plated, polished head, plastic coated handles, CPI = chromium plated, polished head, **FORMEL plus** plastic handle, with slip guard, cutting edges additionally induction hardened, for piano wire

Pinces coupantes diagonales

Acier spécial, CPD = chromées, tête polie, branches gainées plastique
CPI = chromées, tête polie, branches **FORMEL plus** gainées plastique, antiglissant, avec trempage complémentaire des tranchants par induction, pour fil dur (corde à piano)

Alicates cortalambres, corte diagonal, modelo reforzado




Acero especial, CPD = cromado, cabeza pulida espejo, mangos plastificados, CPI = cromado, cabeza pulida espejo, fundas de plástico **FORMEL plus** con tope salvamanos, cortantes templados por inducción, para alambre duro (cuerda de piano)



CPD



CPI

Code	Ausf. finish	←L→			Ø mm			EAN	€
		mm	"						
01212014087*	CPD	140	5.1/2		1,8	115	1	146769	38,10
01212016087	CPD	160	6.1/4		2,0	160	1	146752	40,95
01212020087*	CPD	200	8		2,5	295	1	146745	50,95
01212014086*	CPI	140	5.1/2		1,8	140	1	146776	40,10
01212016086	CPI	160	6.1/4		2,0	195	1	146783	43,15
01212020086*	CPI	200	8		2,5	345	1	023831	53,50

1213

DIN ISO 5749

Seitenschneider, schwedische Form

CPD = verchromt, Kopf poliert, Griffe kunststoffbeschichtet
CPI = verchromt, Kopf poliert, **FORMEL plus** Kunststoffgriffe mit Abgleitschutz, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, für mittelharten Draht

Diagonal cutting nippers, swedish pattern

CPD = chromium plated, polished head, plastic coated handles
CPI = chromium plated, polished head, **FORMEL plus** plastic handle with slip guard, cutting edges additionally induction hardened, for middlehard wire

Pinces coupantes diagonales, modèle suédois

CPD = chromées, tête polie, branches gainées plastique
CPI = chromées, tête polie, branches **FORMEL plus** gainées plastique, antiglissant, avec trempage complémentaire des tranchants par induction, pour fil dur

Alicates cortalambres, corte diagonal, modelo sueco




CPD = cromado, cabeza pulida espejo, mangos plastificados
CPI = cromado, cabeza pulida espejo, fundas de plástico **FORMEL plus** con tope salvamanos, cortantes templados por inducción, para alambre semi-duro



CPD



CPI

Code	Ausf. finish	←L→			Ø mm			EAN	€
		mm	"						
01213012587	CPD	125	5		1,5	90	1	146660	36,35
01213014087*	CPD	140	5.1/2		1,8	120	1	146653	39,40
01213016087	CPD	160	6.1/4		2,0	165	1	146646	41,85
01213012586	CPI	125	5		1,5	110	1	146639	38,35
01213014086*	CPI	140	5.1/2		1,8	150	1	146622	41,50
01213016086	CPI	160	6.1/4		2,0	205	1	023930	44,15

1215

DIN ISO 5748

Kraftvorschneider

Spezialstahl, CPD = verchromt, Kopf poliert, Griffe kunststoffbeschichtet
 CPI = verchromt, Kopf poliert, **FORMEL plus** Kunststoffgriffe mit Abgleitschutz, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, für harten Draht (Piano-Draht)

End cutting nippers

Special steel, CPD = chromium plated, polished head, plastic coated handles, CPI = chromium plated, polished head, **FORMEL plus** plastic handle, with slip guard, cutting edges additionally induction hardened, for piano wire

Pinces coupantes devant

Acier spécial, CPD = chromées, tête polie, branches gainées plastique
 CPI = chromées, tête polie, branches **FORMEL plus** gainées plastique, antiglissant, avec trempage complémentaire des tranchants par induction, pour fil dur (corde à piano)

Alicates cortalambres, corte frontal

Acero especial, CPD = cromado, cabeza pulida espejo, mangos plastificados, CPI = cromado, cabeza pulida espejo, fundas de plásticos **FORMEL plus** con tope salvamanos, cortantes templados por inducción, para alambre duro (cuerda de piano)

Code	Ausf. finish	←L→		Ø	g		EAN	€
		mm	"					
01215016087*	CPD	160	6.1/4	2,2	170	1	146790	45,85
01215016086*	CPI	160	6.1/4	2,2	205	1	023985	48,30



CPD



CPI

1220

Abisolierzange

CPI = verchromt, Kopf poliert, **FORMEL plus** Kunststoffhüllen mit Abgleitschutz, mit Stellschraube und Öffnungsfeder

Wire stripping plier

CPI = chromium plated, polished head, **FORMEL plus** plastic handle with slip guard, with adjusting screw and spring

Pinces à dénuder

CPI = chromées, tête polie, branches **FORMEL plus** gainées plastique, antiglissant, avec vis de réglage de butée et ressort d'ouverture

Alicates pelacables

CPI = cromado, cabeza pulida espejo, fundas de plástico **FORMEL plus** con tope, salvamanos, con tornillo de ajuste y muelle de apertura

Code	←L→		Ø	g		EAN	€
	mm	"					
01220016086*	160	6.1/4	1,1 – 4,8	180	1	024081	30,20



FORMEL plus

Sicherheitswerkzeuge
IEC 900/DIN EN 60900
Insulated safety tools
IEC 900/DIN EN 60900

FORMEL plus
VDE Isoliergriffhüllen
VDE Insulated handles

FORMEL plus
Kunststoffgriffe
mit Abgleitschutz
Plastic handle
with slip guard

Schneiden zusätzlich
induktiv gehärtet
Cutting edges additionally
induction hardened

Starker
Chrom-Vanadium Stahl
Strong
chrome vanadium steel



Sicherheitswerkzeuge

Insulated safety tools



1000 Volt/IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 Teil 201
1000 Volt/IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 part 201

1200

DIN ISO 5746

VDE Kombinationszangen

CPV = verchromt, Kopf poliert, **FORMEL plus** Isoliergriffhüllen
IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 Teil 201,
Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, für mittelharten Draht

VDE Combination pliers




CPV = chromium plated, polished head, **FORMEL plus** VDE insulated handles, IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 part 201,
Cutting edges additionally induction hardened, for middlehard wire

VDE Pincés universelles, type «mécanicien»

CPV = chromées, tête polie, branches **FORMEL plus** gaines isolées
IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 paragraphe 201, avec
trempage complémentaire des franchants par induction, pour fil dur

VDE Alicates universales

CPV = cromado, cabeza pulida espejo, fundas aislantes **FORMEL plus**
según IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 apartado 201,
cortantes templados por inducción, para alambre semi-duro

Code	←L→		 Ø	 g		EAN	€
	mm	"					
01200016088	160	6.1/4	1,8	200	1	146837	45,05
01200018088	180	7	2,5	275	1	146820	51,70
01200020088	200	8	2,5	320	1	146813	58,30



1206

DIN ISO 5745

VDE Flachzange

CPV = verchromt, Kopf poliert, **FORMEL plus** Isoliergriffhüllen
IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 Teil 201,
mit langen Backen und gezahnten Greifflächen

VDE Long flat nose plier


CPV = chromium plated, polished head, **FORMEL plus** VDE insulated handles, IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 part 201
with long serrated jaws

VDE Pincés à becs plats

CPV = chromées, tête polie, branches **FORMEL plus** gaines isolées
IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 paragraphe 201,
à becs longs et surfaces de prise striées

VDE Alicates boca plana larga

CPV = cromado, cabeza pulida espejo, fundas aislantes **FORMEL plus**
según IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 apartado 201,
bocas largas con dentado

Code	←L→		 g		EAN	€
	mm	"				
01206016088	160	6.1/4	140	1	146554	48,45



1207

DIN ISO 5745

VDE Rundzangen

CPV = verchromt, Kopf poliert, **formel plus** Isoliergriffhüllen IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 Teil 201, mit langen Backen

VDE Long round nose plier

CPV = chromium plated, polished head, **formel plus** VDE insulated handles, IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 part 201, with long jaws

VDE Pinces à becs plats

CPV = chromées, tête polie, branches **formel plus** gaines isolées IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 paragraphe 201, avec becs longs

VDE Alicates boca redonda larga

CPV = cromado, cabeza pulida espejo, fundas aislantes **formel plus** según IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 apartado 201, bocas largas



Code	mm	↔ L ↔	"			EAN	€
01207016088	160		6.1/4	135	1	146578	45,50

1208

DIN ISO 5745

VDE Flachrundzangen, gerade

CPV = verchromt, Kopf poliert, **formel plus** Isoliergriffhüllen IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 Teil 201, mit zusätzlich induktiv gehärteten Schneiden, mit langen Backen und gezahnten Greifflächen, mit gezahnter Aussparung, für mittelharten Draht

VDE Snipe nose pliers, straight

CPV = chromium plated, polished head, **formel plus** VDE insulated handles, IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 part 201, with cutting edges additionally induction hardened, with long serrated jaws, with serrated pipe grip

VDE Pinces à becs demi-ronds, droits

CPV = chromées, tête polie, branches **formel plus** gaines isolées, IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 paragraphe 201, avec trempage complémentaire des tranchants par induction, avec becs longs et surfaces de prise striées, avec serre-tube, pour fil de dureté moyenne

VDE Alicates boca semirredonda, recta

CPV = cromado, cabeza pulida espejo, fundas aislantes **formel plus** según IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 apartado 201, cortantes templados por inducción, para alambre semi-duro, bocas largas con dentado



Code	mm	↔ L ↔	"			EAN	€
01208016088	160		6.1/4	140	1	146714	53,40
01208020088	200		8	200	1	023572	58,65

1209

DIN ISO 5745

VDE Flachrundzange, 45° abgewinkelt

CPV = verchromt, Kopf poliert, **formel plus** Isoliergriffhüllen IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 Teil 201 mit zusätzlich induktiv gehärteten Schneiden, mit langen Backen und gezahnten Greifflächen, mit gezahnter Aussparung, für mittelharten Draht

VDE Snipe nose plier, 45° angle

CPV = chromium plated, polished head, **formel plus** VDE insulated handles, IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 part 201, with cutting edges additionally induction hardened, with long serrated jaws, with serrated pipe grip

VDE Pinces à becs demi-ronds, coudés à 45°

CPV = chromées, tête polie, branches **formel plus** gaines isolées IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 paragraphe 201, avec trempage complémentaire des tranchants par induction, avec becs longs et surfaces de prise striées, avec serre-tube, pour fil de dureté moyenne

VDE Alicates boca semirredonda, curva a 45° cortante

CPV = cromado, cabeza pulida espejo, fundas aislantes **formel plus** según IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 apartado 201, cortantes templados por inducción, para alambre semi-duro, bocas largas con dentado



Code	mm	↔ L ↔	"			EAN	€
01209020088	200		8	200	1	023626	61,15

1213

DIN ISO 5749

VDE Seitenschneider, schwedische Form

CPV = verchromt, Kopf poliert, **FORMEL plus** Isoliergriffhüllen
IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 Teil 201,
Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, für mittelharten Draht

VDE Diagonal cutting nippers, swedish pattern

CPV = chromium plated, polished head, **FORMEL plus** VDE insulated handles, IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 part 201, Cutting edges additionally induction hardened, for middlehard wire




VDE Pincés coupantes diagonales, modèle suédois

CPV = chromées, tête polie, branches **FORMEL plus** gaines isolées
IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 paragraphe 201, avec trempage complémentaire des franchants par induction, pour fil dur

VDE Alicates cortalambres, corte diagonal, modelo sueco

CPV = cromado, cabeza pulida espejo, fundas aislantes **FORMEL plus** según IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 apartado 201, cortantes templados por inducción, para alambre semi-duro



Code	←L→		 Ø	 g		EAN	€
	mm	"					
01213014088	140	5.1/2	1,8	155	1	146615	50,75
01213016088	160	6.1/4	2,0	215	1	146608	54,95
01213018088	180	7	2,5	280	1	146592	58,80

1220

VDE Abisolierzange

CPV = verchromt, Kopf poliert, **FORMEL plus** Isoliergriffhüllen,
IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 Teil 201,
mit Stellschraube und Öffnungsfeder

VDE Wire stripping plier

CPV = chromium plated, polished head, **FORMEL plus** VDE insulated handles, IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 part 201, with adjusting screw and spring




VDE Pincés à dénuder

CPV = chromées, tête polie, branches **FORMEL plus** gaines isolées
IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 paragraphe 201
avec vis de réglage de butée et ressort d'ouverture

VDE Alicates pelacables

CPV = cromado, cabeza pulida espejo, fundas aislantes **FORMEL plus** según IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 apartado 201
con tornillo de ajuste y muelle de apertura



Code	←L→		 Ø	 g		EAN	€
	mm	"					
01220016088	160	6.1/4	1,1 – 4,8	185	1	024098	51,05

49-5

VDE-Elektriker Werkzeug-Garnitur

Modern das Design, klein der Raum, groß der Inhalt.
Die kompakt und modern gestaltete Box aus Polypropylen ist stoßunempfindlich, schlagfest, temperatur-, öl-, säure- und benzinbeständig.
Inhalt nach IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 Teil 201.
Kunststoffbox 370 x 270 x 56 mm.

VDE Electricians tool-set

Modern in design, space-saving, with a large assortment of first class quality tools.
The compact and modern styled box, which is manufactured from polypropylene is shock-proof, resistant to impact, temperature, oil, acid and petrol.
Contents with IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 part 201 certification.
Plastic box 370 x 270 x 56 mm.

VDE Composition d'outils VDE pour électricien

Moderne par son design, modeste par son encombrement, large et complet, par sa composition.
Ce coffret compact et moderne, en polypropylène, est insensible aux chocs, résistant aux variations de température, aux huiles, aux acides et à l'essence. Contenu conforme aux tests EN.
Coffret en matière plastique 370 x 270 x 56 mm.

Conjunto de herramientas para electricista VDE

Diseno moderno, volumen reducido, contenido amplio.
El maletin com-pacto y moderno resisto golpes, calor, aceite, ácido y gasolina.
Contenido según norma IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 apartado 201. Maletin de plástico 370 x 270 x 56 mm.

Code	tlg. pcs.	Maße dimensions			EAN	€
00049000500	9	370 x 270 x 56 mm	1520	1	002188	259,55

enthaltend/containing			
Stück. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
1		1208 VDE CPV	160 mm
1		1213 VDE CPV	140 mm
1		1220 VDE CPV	160 mm
2		1411 VDE BV	PH No. 1 2
1		1427 VDE ST	65 x 3 mm
3		1436 VDE BV	75 x 2,5 100 x 4 125 x 5,5 mm



1052

VDE Elektriker Rucksack

Breite Trageriemen und Rücken gepolstert, übersichtliches Ordnungssystem. Kunststoffbox für Kleinteile.

VDE Electricians backpack

Wide straps and padded back, well organization system. Plastic box for parts.

Sac à dos électricien VDE

Large bretelles et dos rembourré, organisation clair. Boîtier plastique pour les petites pièces.

Mochila para electricistas VDE

Anchas correas, espalda acolchada, sistema de ordenamiento racional. Caja de plástico para piezas.



Code	tlg./pcs.			EAN	€
01052001000	14	3005	1	362213	435,50

enthaltend/containing			
Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/size
1		1208 VDE CPV	200 mm
1		1200 VDE CPV	180 mm
1		1213 VDE CPV	160 mm
1		1220 VDE CPV	160 mm
2		1411 VDE BV	PH No. 2
4		4536 VDE BV	75 x 2,5 100 x 4 125 x 5,5 150 x 6,5mm
1		1427 VDE	60 x 3 150-250V
1		1920	10 mm
1		1426 VDE	12-750V

Rucksack, leer/Backpack, empty:

Code	tlg./pcs.			EAN	€
01052000000	1	1300	1	362121	120,10





1230

Bremsfederzange

Chrom-Vanadium, N = vernickelt, speziell für aufgenietete Bremsbeläge



Brake spring plier

Chrome-Vanadium, N = nickel plated, particularly for riveted brake linings

Pinces à ressorts de freins

Chrome-Vanadium, N = nickelées, spéciales pour garnitures de freins rivetées

Tenazas para muelles de frenos

Cromo Vanadio, N = niquelado, especial para ferodos remachados



Code	mm	←L→ "	g		EAN	€
01230021550	215	8.1/2	242	1	024159	30,70

1232

Spannzange für Achsmanschetten und Schlauchklemmen

zum Verklemmen von Spannbändern für Achsmanschetten und Schläuche, passend für Stahl und Edelstahlschellen, Gewichtsoptimiert durch hochfestes Luftfahrtaluminium, gehärtete Spannbacken, einfaches Einstellen des vorgeschriebenen Drehmoments über den 3/8"-Antrieb mit Hilfe eines Drehmomentschlüssels,

Tongs for axle collars and hose clamps

for clamping of fastener straps of axle collars and hoses, suitable for steel- and stainless steel-clamps, optimized weight through high-tensile aircraft aluminium, hardened clamping jaws, simple setting of the required torque through the 3/8"-drive by means of torque wrench

Pince pour durites et colliers de serrage de l'axe de transmission

pour fixer les colliers de serrage, les axes et les flexibles, appropriés pour les colliers de serrage en acier et inox, Réduction du poids grâce à l'aluminium aéronautique à haute résistance, mâchoires trempées Réglage facile du couple de serrage conseillé au moyen du carré d'entraînement de 3/8"

Pinzas tensoras para manguitos axiales y presillas para tubos flexibles

para aprisionar cintas de sujeción para los manguitos axiales y tubos flexibles, adecuadas para abrazaderas de acero y acero inoxidable, Optimizadas en peso gracias al aluminio aeronáutico de alta resistencia, mordaza tensora endurecida, Ajuste sencillo del par prescrito gracias a la transmisión 3/8" con ayuda de una llave dinamo métrica de par



Code	mm	←L→ "	Nm	g		EAN	€
01232027500	280	11	max. 30	596	1	374667	79,35



max. Öffnungsweite: 45 mm
max. opening width: 45 mm



Griff aus leicht abwaschbarem Kunststoff.
Handle made of easily washable plastic.

1233

Auswuchtgewichtzange

Chrom-Vanadium, C = verchromt, zum Befestigen, Lösen, Verschieben und Zuschneiden von Auswuchtgewichten, zum Anpassen der Haltefedern

Balancing weight plier

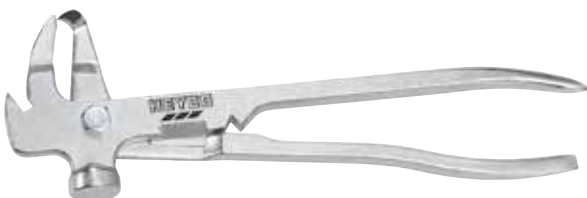
Chrome-Vanadium, C = chromium plated, for fixing, loosening, shifting and cutting of balancing weights, for adjusting the clamping springs

Pince pour plombs d'équilibrage de roues

Chrome-Vanadium, C = chromées, pour monter, desserrer, déplacer et couper, des masses d'équilibrage aux pinces à ressort

Tenaza para pesos de compensación

Cromo Vanadio, C = cromado, para fijar, aflojar, desplazar y recortar pesos de compensación, para ajustar los muelles de sujeción



Code	mm	←L→ "	g		EAN	€
01233025080	260	10.1/4	419	1	375671	30,35



1250

DIN 5254 A

Zangen für Sicherungsringe, gerade

Chrom-Vanadium, ASD = schwarz, Gelenk geschliffen, Griffe kunststoffbeschichtet, CPD = verchromt, Gelenk poliert, Griffe kunststoffbeschichtet, mit geraden Backen, Spitzen schwarz, für Außen-Sicherungsringe (Wellen) nach DIN 471 + 983

Circlip pliers, straight

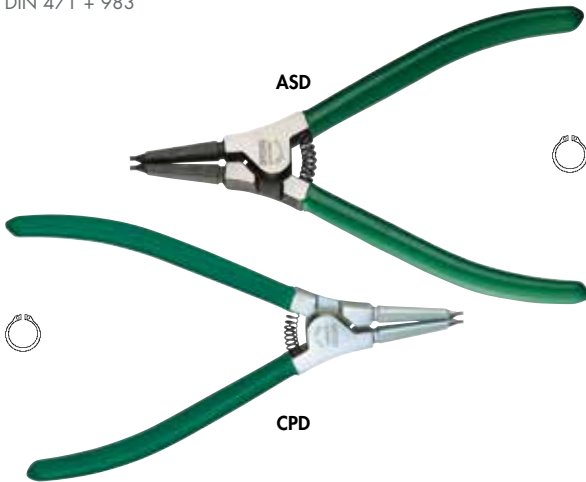
Chrome-Vanadium, ASD = black, joint area polished, plastic coated handles, CPD = chromium plated, joint area polished, plastic coated handles, with straight jaws, black points, for external circlips (shafts) to DIN 471 + 983

Pinces pour circlips, droites

Chrome-Vanadium, ASD = bruni, articulation meulée, branches gainées plastique, CPD = chromées, articulation polie, branches gainées plastique, à bords droits, pointes brunies, pour circlips extérieurs selon DIN 471 + 983

Tenaza para pesos de compensación

Cromo Vanadio, ASD = fosfatados, unión amolada, mangos plastificados, CPD = cromados, unión pulida, mangos plastificados bocas rectas, puntas negras, para arandelas exteriores según DIN 471 + 983



Code	Ausf. finish	Größe size	←L→		für for	mm	g	EAN	€
			mm	"					
01250114013	ASD	A3	140	5.1/2	3 – 10	90	1	147094	30,45
01250214013	ASD	A10	140	5.1/2	10 – 25	90	1	147087	27,25
01250017513	ASD	A19	175	7	19 – 60	175	1	147070	33,20
01250022013	ASD	A40	220	8.3/4	40 – 100	260	1	147063	40,00
01250030013	ASD	A85	300	11.3/4	85 – 140	490	1	147056	62,30
01250214087	CPD	A10	140	5.1/2	10 – 25	90	1	147131	32,55
01250017587	CPD	A19	175	7	19 – 60	175	1	147124	35,95
01250022087	CPD	A40	220	8.3/4	40 – 100	260	1	147117	44,10
01250030087	CPD	A85	300	11.3/4	85 – 140	490	1	147100	71,65

1252

DIN 5254 B

Zangen für Sicherungsringe, gewinkelt

Chrom-Vanadium, ASD = schwarz, Gelenk geschliffen, Griffe kunststoffbeschichtet, CPD = verchromt, Gelenk poliert, Griffe kunststoffbeschichtet, mit gewinkelten Backen, Spitzen schwarz, für Außen-Sicherungsringe (Wellen) nach DIN 471 + 983

Circlip pliers, bent

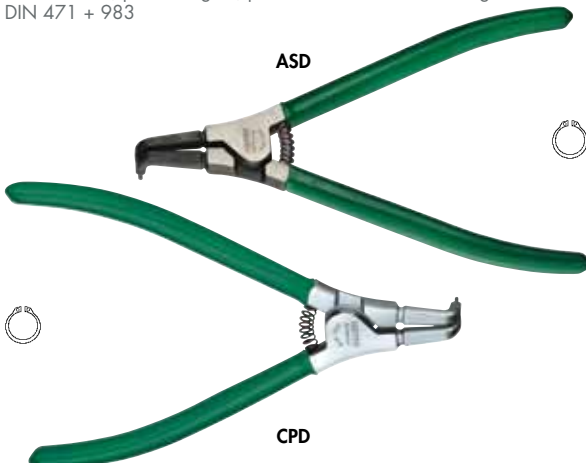
Chrome-Vanadium, ASD = black, joint area polished, plastic coated handles, CPD = chromium plated, joint area polished, plastic coated handles, with bent jaws, black points, for external circlips (shafts) to DIN 471 + 983

Pinces pour circlips, coudées

Chrome-Vanadium, ASD = bruni, articulation meulée, branches gainées plastique, CPD = chromées, articulation polie, branches gainées plastique, à bords coudés, pointes brunies, pour circlips extérieurs selon DIN 471 + 983

Alicates para arandelas, curvos

Cromo-Vanadio, ASD = fosfatados, unión amolada, mangos plastificados, CPD = cromados, unión pulida, mangos plastificados bocas curvas, puntas negras, para arandelas exteriores según DIN 471 + 983



Code	Ausf. finish	Größe size	←L→		für for	mm	g	EAN	€
			mm	"					
01252113013	ASD	B3	130	5.1/4	3 – 10	90	1	147223	33,25
01252213013	ASD	B10	130	5.1/4	10 – 25	90	1	147216	30,05
01252016513	ASD	B19	165	6.1/2	19 – 60	175	1	147209	33,20
01252020513	ASD	B40	205	8	40 – 100	260	1	147193	40,00
01252027513	ASD	B85	275	10.3/4	85 – 140	490	1	147186	67,20
01252213087	CPD	B10	130	5.1/4	10 – 25	90	1	147179	35,05
01252016587	CPD	B19	165	6.1/2	19 – 60	175	1	147162	38,75
01252020587	CPD	B40	205	8	40 – 100	260	1	147155	47,35
01252027587	CPD	B85	275	10.3/4	85 – 140	490	1	147148	76,10

1255

DIN 5256 C

Zangen für Sicherungsringe, gerade

Chrom-Vanadium, ASD = schwarz, Gelenk geschliffen, Griffe kunststoffbeschichtet, CPD = verchromt, Gelenk poliert, Griffe kunststoffbeschichtet, mit geraden Backen, Spitzen schwarz, für Innen-Sicherungsringe (Bohrungen) nach DIN 472 + 984

Circlip pliers, straight

Chrome-Vanadium, ASD = black, joint area polished, plastic coated handles, CPD = chromium plated, joint area polished, plastic coated handles, with straight jaws, black points for internal circlips (bore holes) to DIN 472 + 984

Pinces pour circlips, droites

Chrome-Vanadium, ASD = bruni, articulation meulée, branches gainées plastique, CPD = chromées, articulation polie, branches gainées plastique, à bords droits, pointes brunies pour circlips intérieurs selon DIN 472 + 984

Alicates para arandelas, rectos

Cromo-Vanadio, ASD = fosfatados, unión amolada, mangos plastificados, CPD = cromados, unión pulida, mangos plastificados bocas rectas, puntas negras, para arandelas interiores según DIN 472 + 984



ASD



CPD

1256

DIN 5256 D

Zangen für Sicherungsringe, gewinkelt

Chrom-Vanadium, ASD = schwarz, Gelenk geschliffen, Griffe kunststoffbeschichtet, CPD = verchromt, Gelenk poliert, Griffe kunststoffbeschichtet, mit gewinkelten Backen, Spitzen schwarz, für Innen-Sicherungsringe (Bohrungen) nach DIN 472 + 984

Circlip pliers, bent

Chrome-Vanadium, ASD = black, joint area polished, plastic coated handles, CPD = chromium plated, joint area polished, plastic coated handles, with bent jaws, black points for internal circlips (bore holes) to DIN 472 + 984

Pinces pour circlips, coudées

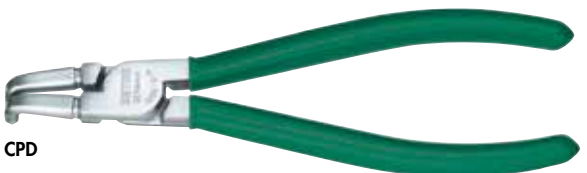
Chrome-Vanadium, ASD = bruni, articulation meulée, branches gainées plastique, CPD = chromées, articulation polie, branches gainées plastique, à bords coudés, pointes brunies pour circlips intérieurs selon DIN 472 + 984

Alicates para arandelas, curvos

Cromo-Vanadio, ASD = fosfatados, unión amolada, mangos plastificados, CPD = cromados, unión pulida, mangos plastificados bocas curvas, puntas negras, para arandelas interiores según DIN 472 + 984



ASD



CPD

Code	Ausf. finish	Größe size	←L→		für for	mm	g	EAN	€
			mm	"					
01255114513	ASD	C8	145	5.3/4	8 – 13	90	1	147353	25,10
01255214513	ASD	C12	145	5.3/4	12 – 25	90	1	147346	25,10
01255018013	ASD	C19	180	7	19 – 60	175	1	147339	29,50
01255023013	ASD	C40	230	9	40 – 100	260	1	147322	38,00
01255031013	ASD	C85	310	12.1/4	85 – 140	490	1	147315	61,10
01255214587	CPD	C12	145	5.3/4	12 – 25	90	1	147308	30,70
01255018087	CPD	C19	180	7	19 – 60	175	1	147292	35,05
01255023087	CPD	C40	230	9	40 – 100	260	1	147285	44,55
01255031087	CPD	C85	310	12.1/4	85 – 140	490	1	147278	69,30

Code	Ausf. finish	Größe size	←L→		für for	mm	g	EAN	€
			mm	"					
01256113513	ASD	D8	135	5.1/4	8 – 13	90	1	147445	27,25
01256213513	ASD	D12	135	5.1/4	12 – 25	90	1	147438	27,25
01256017013	ASD	D19	170	6.3/4	19 – 60	175	1	147421	29,50
01256021513	ASD	D40	215	8.1/2	40 – 100	260	1	147414	38,00
01256029013	ASD	D85	290	11.1/2	85 – 140	490	1	147407	61,10
01256213587	CPD	D12	135	5.1/4	12 – 25	90	1	147391	30,75
01256017087	CPD	D19	170	6.3/4	19 – 60	175	1	147384	35,15
01256021587	CPD	D40	215	8.1/2	40 – 100	260	1	147377	44,55
01256029087	CPD	D85	290	11.1/2	85 – 140	490	1	147360	69,30

1257

Spezialzange für Sicherungsringe, gerade

Chrom-Vanadium, C = verchromt
für hufeisenförmige Sprengringe und Sicherungsringe
ohne Greifbohrungen an Wellen

Retaining ring pliers, straight

Chrome-Vanadium, C = chromium plated
for horseshoe lock- and snap rings, without grip holes (shafts)

Pinces à joncs extérieurs

Chrome-Vanadium, C = chromées
pour la manoeuvre des joncs et circlips, sans perçage de têtes

Alicates para arandelas, tipo herradura

Cromo Vanadio, C = cromado
para arandelas exteriores tipo herradura y arandelas exteriores
sin agujeros



Code	mm	↔-L→	"	g		EAN	€
01257017580	175		7	158	1	024708	49,25

1258

Drahtwirbelzange mit Ratschenfunktion

Zum Verwirbeln und Schneiden von Sicherungsdrähten. Gleichmäßige
Verwirbelung durch Ratschenfunktion. Rechts- und Linksdrehung
ermöglicht die Öffnung von verwirbelten Drähten ohne mechanische
Beschädigung des Sicherungsdrahtes. Automatische Rückführung.
Spezial gehärtete Backen, auch für dünne Edelstahldrähte geeignet.

Wire swivelling pliers with ratchet function

For swivelling and cutting of locking wires. Consistent swivelling through
ratchet function. Clockwise and counterclockwise rotation allows opening
of swivelled wires without damaging the locking wire. Automatic
feedback. Special hardened jaws also suitable for stainless steel.

Pince de torsion à cliquet

Pour torser et couper le fil de verrouillage. Torsion constant grâce au
cliquet. La rotation à gauche et à droite permet l'ouverture des fils tordu
sans endommager le fil. Rétroaction automatique. Mâchoires durcies qui
conviennent aussi pour l'acier inoxydable.

Alicate para trenzado de alambre función de carraca

Para trenzar y cortar alambres de seguridad trenzado uniforme
mediante la función de carraca. El giro a la derecha y a la izquierda
posibilita el destrenzado de alambres trenzados sin daño mecánico
del alambre de seguridad, retroceso automático, bocas especialmente
templadas, aptas también para alambres inoxidables delgados.

Code	No.	mm	↔-L→	"	g		EAN	€
01258015000	1258-15	230		9	300	1	380101	135,00
01258022500	1258-22	290		11	400	1	380125	147,40



1258-15



1258-22



1261-1

Gewindenietzangensatz in Metallkasten

Hand rivet nut tool kit in metal case

Pince à écrous aveugles en boîtier métallique

Set de tenazas para remaches roscados en caja metálica



1261

Gewindenietzange, handbetätigt

ST = standardmäßig, Gehäuse aus Aludruckguß, mit stahlgeschmiedetem Betätigungshebel. 4 auswechselbare Mundstücke (M3, M4, M5, M6), selbstöffnend durch integrierte Feder, stufenlos verstellbarer Anschlag, ergonomischer Softgriff.

Hand rivet nut tool

ST = standard, Housing made of aluminium and die cast - steel forged actuating lever. 4 exchangeable nosepieces (M3, M4, M5, M6), continuously adjustable, ergonomic soft grip.

Pince à écrous aveugles manuel

ST = standard, Boîtier en aluminium moulé sous pression et levier en acier forgé. 4 embouts interchangeables (M3, M4, M5, M6), ouverture automatique par ressort intégré, butée réglable en continu, poignée ergonomique souple.

Tenaza para remaches roscados, manual

ST = estándar, Carcasa de aluminio fundido a presión y palanca de accionamiento de acero forjado. 4 boquillas intercambiables (M3, M4, M5, M6). Se abre automáticamente gracias a un muelle integrado. Tope ajustable en cualquier punto. Empuñadura blanda ergonómica.



1261-10

Gewindenietzensatz in Kunststoffbox

Bestehend aus vier verschiedenen Gewindenieten.

Gewindenieten aus Alu-Legierung.

Rivet nut set in plastic box

Consisting of four different rivet nuts.

Rivet nuts made of aluminium alloy.

Écrous aveugles en coffret plastique

Comprenant quatre différents écrous aveugles.

Écrous aveugles en aluminium.

Set de remaches roscados en caja de plástico

Que consta de 4 remaches roscados diferentes.

Remaches roscados de aluminio aleado.



Code	No.	mm	↔	"	g		EAN	€
01261000100	1261-1	250		10	2511	1	376609	246,50

enthaltend/containing

Code	Artikel	article
01261025000	Gewindenietzange	hand rivet nut tool
01261001000	Gewindenietzensatz in Kunststoffbox	rivet nut set in plastic box
01261310000	Gewindedorn M3 x 0,5	threaded mandrel M3 x 0,5
01261410000	Gewindedorn M4 x 0,7	threaded mandrel M4 x 0,7
01261510000	Gewindedorn M5 x 0,8	threaded mandrel M5 x 0,8
01261610000	Gewindedorn M6 x 1,0	threaded mandrel M6 x 1,0

Code	No.	mm	↔	"	g		EAN	€
01261025000	1261	250		10	620	1	376555	97,85

Code	No.	g		EAN	€
01261001000	1261-10	150	1	376562	45,85

enthaltend/containing

Stck./pcs.	Maße/dimensions
50	M3 x 0,5
60	M4 x 0,7
60	M5 x 0,8
30	M6 x 1,0

1261-30 - 1261-60

Gewindenietensatz in Blisterverpackung

Verpackungseinheit: 20 Stück. Gewindenieten aus Alu-Legierung.

Rivet nut set in blister packing

Packing unit: 20 pcs.. Rivet nuts made of aluminium alloy.

Ecrous aveugles sous blister

Emballage: 20 pièces. Ecrous aveugles en aluminium.

Set de remaches roscados en pack de plástico

En un pack: 20 unidades. Remaches roscados de aluminio aleado.



Code	No.	Maße/dimensions			EAN	€
01261300000	1261-30	M3 x 0,5	150	1	376081	6,25
01261400000	1261-40	M4 x 0,7	150	1	376098	6,45
01261500000	1261-50	M5 x 0,8	150	1	376104	6,70
01261600000	1261-60	M6 x 1,0	150	1	376111	7,30

1261-31 - 1261-61

Gewindedorn

Verpackungseinheit: 1 Stück

Threaded mandrel

Packing unit: 1 pcs.

Mandrin

Emballage: 1 pièce

Mandril roscado

En un pack: 1 unidad



Code	No.	Maße/dimensions			EAN	€
01261310000	1261-31	M3 x 0,5	25	1	376159	12,35
01261410000	1261-41	M4 x 0,7	25	1	376166	12,35
01261510000	1261-51	M5 x 0,8	25	1	376173	12,35
01261610000	1261-61	M6 x 1,0	25	1	376180	12,35

1261-32 - 1261-62

Gewindenietensatz in Karton

Verpackungseinheit: 500 Stück, Gewindenieten aus Alu-Legierung.

Rivet nut set in carton box

Packing unit: 500 pcs. Rivet nuts made of aluminium alloy.

Ecrous aveugles en carton

Emballage: 500 pièces. Ecrous aveugles en aluminium.

Set de remaches roscados en pack de cartón

En un pack: 500 unidades. Remaches roscados de aluminio aleado.



Code	No.	Maße/dimensions			EAN	€
01261300200	1261-32	M3 x 0,5	350	1	376067	71,80
01261400200	1261-42	M4 x 0,7	350	1	376128	78,05
01261500200	1261-52	M5 x 0,8	350	1	376135	83,00
01261600200	1261-62	M6 x 1,0	350	1	376142	101,60

1262-1

Blindnietzangensatz in Metallkasten

Blind rivet tool set in metal case

Assortiment pince à écrous aveugles et écrous en boîtier métallique

Set de tenazas para remaches ciegos en caja metálica



Code	No.	mm	↔	g		EAN	€
01262000100	1262-1	250	10	1200	1	376333	122,65

enthaltend/containing

Code	No.	Artikel	article
01262025000	1262	Blindnietzange	blind rivet tool
01262001000	1262-10	Blindnietensatz in Kunststoffbox	blind rivet set in plastic box

1262

Blindnietzange, handbetätigt

ST = standardmäßig, Gehäuse aus Aludruckguß, mit stahlgeschmiedetem Betätigungshebel. Haltefunktion der Blindniete über integrierte Feder-schließung. Kunststoffschlagkappe zum Positionieren/ Fixieren der Niete. Ergonomischer Softgriff.

Blind rivet tool, hand-operated

ST = standard, Housing made of aluminium and die cast - steel forged actuating lever. Retaining function of the blind rivet through spring closure. Plastic stroke cap for positioning/fixation of the rivet. Ergonomic soft grip.

Pince à écrous aveugle manuelle

ST = standard, Corps en aluminium moulé sous pression et levier en acier forgé. Fonction d'arrêt des rivets grace au ressort intégré. Bouchon en plastique pour positionner et fixer les rivets. Poignée ergonomique souple.

Tenazas para remaches ciegos, manual

ST = estándar, Carcasa de aluminio fundido a presión y palanca de accionamiento de acero forjado. Función de sujeción de los remaches ciegos con cierre por muelle integrado. Cabeza de golpeo de plástico para posicionar/fijar los remaches. Empuñadura blanda ergonómica.



Code	No.	mm	↔	g		EAN	€
01262025000	1262	250	10	620	1	376302	61,90

4 auswechselbare Mundstücke (2,4; 3,2; 4,0; 4,8 mm • 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16").
4 exchangeable nosepieces (2,4; 3,2; 4,0; 4,8 mm • 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16").

1262-10

Blindnietensatz in Kunststoffbox

Bestehend aus vier verschiedenen Blindnieten. Blindnieten aus Alu-Legierung.

Blind rivet set in plastic box

Consisting of four different blind rivets. Blind rivets made of aluminium alloy.

Rivets en coffret plastique

Comprenant 4 différents rivets. Rivets en aluminium.

Set de remaches ciegos en caja de plástico

Que consta de 4 tipos de remaches ciegos diferentes. Remaches ciegos de aluminio aleado.



Code	No.	g		EAN	€
01262001000*	1262-10	400	1	376319	26,05

enthaltend/containing

Stk.	Ø mm
50	2,4
60	3,2
60	4,0
30	4,8

1262-24-1 - 1262-48-1

Blindnietensatz in Blisterverpackung

Verpackungseinheit: 30 Stück. Blindnieten aus Alu-Legierung.

Blind rivet set in blister packing

Packing unit: 30 pcs.. Blind rivets made of aluminium alloy.

Rivets sous blister

Emballage: 30 pièces. Rivets en aluminium.

Set de remaches ciegos en pack de plástico

En un pack: 30 unidades. Remaches ciegos de aluminio aleado.



Code	No.	Maße/dimensions			EAN	€
01262240100	1262-24-1	2,4	150	1	376296	4,45
01262320100	1262-32-1	3,2	150	1	376289	4,45
01262400100	1262-40-1	4,0	150	1	376272	4,65
01262480100	1262-48-1	4,8	150	1	376265	5,25

1262-24-2 - 1262-48-2

Blindnietensatz in Karton

Verpackungseinheit: 500 Stück. Blindnieten aus Alu-Legierung.

Blind rivet set in carton box

Packing unit: 500 pcs.. Blind rivets made of aluminium alloy.

Rivets en carton

Emballage: 500 pièces. Rivets en aluminium.

Set de remaches ciegos en pack de cartón

En un pack: 500 unidades. Remaches ciegos de aluminio aleado.



Code	No.	Maße/dimensions			EAN	€
01262240200	1262-24-2	2,4	350	1	376258	23,55
01262320200	1262-32-2	3,2	350	1	376241	23,55
01262400200	1262-40-2	4,0	350	1	376234	27,25
01262480200	1262-48-2	4,8	350	1	376227	42,15

1280-N

Universal-Gripzangen

Chrom-Vanadium (Greifbacken), N = vernickelt mit halbrunden Backen, mit Drahtschneider

Universal grip pliers

Chrome-Vanadium (jaws), N = nickel plated with half-round jaws, with wire cutter

Pinces-étaux universelles

Chrome-Vanadium (mors), N = nickelées avec mors concaves, et coupe-fil

Tenazas grip universales

Cromo Vanadio (bocas), N = niquelado con bocas curvas, con cortante



Code	←L→					EAN	€
	mm	"					
01280017550	175	7	35	353	1	024937	33,30
01280025050	250	10	50	534	1	024944	36,20
01280030050	300	12	65	900	1	024951	63,65

1280-L

Universal-Gripzangen

Chrom-Vanadium (Greifbacken) L = lackiert, mit halbrunden Backen
Verbesserter Korrosionsschutz durch Spezialbeschichtung.

Universal grip pliers

Chrome-Vanadium (jaws), L = lacquered, with half-round jaws
Improved corrosion protection through special coating.




Pinces-étaux universelles

Chrome-Vanadium (mors), N = nickelées, avec mors concaves
Amélioration de la protection contre la corrosion grâce à un revêtement spécial.

Tenazas grip universales

Cromo Vanadio (bocas), L = barnizado, con bocas curvas
Mejor protección contra la corrosión, gracias a su revestimiento especial.



Code	mm	↔ L ↔	"	 mm	 g		EAN	€
01280017520*	175		7	35	350	1	371550	
01280030020*	300		12	65	910	1	371574	61,65



1281

Universal-Gripzangen

Chrom-Vanadium (Greifbacken), N = vernickelt
Universell einsetzbar durch spezielle Formgebung der Backen.

Universal grip pliers

Chrome-Vanadium (jaws), N = nickel plated
V-shaped jaws permit universal application.




Pinces-étaux universelles

Chrome-Vanadium (mors), N = nickelées
Mors forme «V» pour une application universelle.

Tenazas grip universales

Cromo Vanadio (bocas), N = niquelado
De uso universal gracias al diseño especial de las bocas.



Code	mm	↔ L ↔	"	 mm	 g		EAN	€
01281017550	175		7	45	370	1	024968	34,05
01281025050	250		10	50	580	1	024982	37,05

1282

Universal-Gripzange

Chrom-Vanadium (Greifbacken), N = vernickelt, mit geraden Backen

Universal grip plier

Chrome-Vanadium (jaws), N = nickel plated, with straight jaws




Pinces-étaux universelles

Chrome-Vanadium (mors), N = nickelées, avec mors droits

Tenazas grip universales

Cromo Vanadio (bocas), N = niquelado, con bocas rectas



Code	mm	↔ L ↔	"	 mm	 g		EAN	€
01282025050	250		10	40	512	1	024999	36,05

1285

Schweiß-Gripzange

Chrom-Vanadium (Greifbacken), N = vernickelt,
speziell für Profil- und Flachmaterial

Welding grip plier

Chrome-Vanadium (jaws), N = nickel plated,
particularly for profiled and flat material




Pinces-étaux pour soudure

Chrome-Vanadium (mâchoires), N = nickelées,
spéciales pour matériaux profilés et plats

Tenazas grip para soldadores

Cromo Vanadio (bocas), N = niquelado,
horquilla para perfiles y material plano



Code	mm	↔ L ↔	"	 mm	 g		EAN	€
01285028050*	280		11	55	792	1	025026	51,05

1327

Bandschlüssel

Chrom-Vanadium (280 mm), ND = vernickelt, Griff PVC-überzogen, C = verchromt, mit rutschfestem Gummigewebeband, speziell für Ölfilter und sonstige empfindliche Verschraubungen

Strap wrenches

Chrome-Vanadium (280 mm), ND = nickel plated, plastic coated handle C = chromium plated, with non-skid fabric rubber strap, particularly for oil filters and other sensitive screwed connections

Clés à sangle

Chrom-Vanadium (280 mm), ND = nickelées, branche gainée plastique C = chromées, avec ruban engommé antidérapant, spéciale pour filtres à huile et autres vissages délicats

Llaves de correa

Cromo Vanadio (280 mm), ND = niquelado, mangos plastificados con PVC, C = cromado, con correa de tejido engomado de buena adherencia, especial para filtros de aceite y otros objetos delicados



Code	No.	Ausf. finsh	←L→ mm "		für Ø bis for Ø up to mm "				EAN	€
01327023054	1327-1	ND	230	9	160	6.1/4	283	1	025644	39,95
01327028080	1327-2	C	280	11	240	9.1/2	504	1	025651	55,40

1328

Ersatzbänder für Bandschlüssel HEYCO 1327

ST = standardmäßig, aus 3-lagigem Gummigewebeband

Spare straps for strap wrenches HEYCO 1327

ST = standard, fabric rubber strap of 3 layers

Sangles de rechange pour clés à sangle HEYCO 1327

ST = standard, ruban engommé à trois couches

Correas de recambio para llaves de correa HEYCO 1327

ST = estándar, de tejido engomado de 3 capas

Code	No.	für/for	L x B			EAN	€
01328100000	1328-1	1327-1	615 x 22,5	57	10	025668	14,85
01328200000	1328-2	1327-2	810 x 25,0	90	10	025675	19,30

1329-3 1329-4

Ölfilterschlüssel

ND = vernickelt, Griff PVC-überzogen, mit verstellbarem Stahlband, mit Hebelgriff

Oil filter wrenches

ND = nickel plated, plastic coated handle, with adjustable steel tape, with levering handle

Clés pour filtres à huile

ND = nickelées, branche gainée plastique, avec sangle métallique ajustable et manche de levier

Llaves para filtros de aceite

ND = niquelado, mangos plastificados con PVC, con cinta de acero ajustable, con mango palanca



Code	No.	←L→ mm "		für/for Ø mm "				EAN	€
01329000354	1329-3	205	8	60 – 80	2.3/8 – 3.1/8	280	1	025705	45,60
01329000454	1329-4	215	8.1/2	80 – 110	3.1/8 – 4.1/4	320	1	025712	46,15

1330

DIN 5234 B

Eck-Rohrzangen

Chrom-Vanadium, L = lackiert
Schwedisches Modell

Elbow pipe wrenches

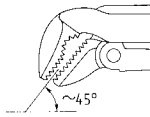
Chrome-Vanadium, L = lacquered
Swedish pattern

Serre-tubes

Chrome-Vanadium, L = laquées
Modèle suédois

Llaves para tubos

Cromo Vanadio, L = barnizado
Modelo sueco



Code	←L→		für/for Ø "	g	g	EAN	€
	mm	"					
01330001020	315	12.1/2	1	732	1	025729	62,45
01330001520	420	16.1/2	1.1/2	1490	1	025736	83,60
01330002020	535	22	2	2523	1	025743	123,40
01330003020	705	28	3	4067	1	025750	235,85



1333

DIN 5234 A

Rohrzangen

Chrom-Vanadium, L = lackiert
Schwedisches Modell

Pipe wrenches

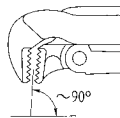
Chrome-Vanadium, L = lacquered
Swedish pattern

Serre-tubes

Chrome-Vanadium, L = laquées
Modèle suédois

Llaves para tubos

Cromo Vanadio, L = barnizado
Modelo sueco



Code	←L→		für/for Ø "	g	g	EAN	€
	mm	"					
01333001020	315	12.1/2	1	787	1	025767	58,30
01333001520	420	16.1/2	1.1/2	1468	1	025774	73,80
01333002020	560	22	2	2544	1	025781	123,40
01333003020	685	27	3	4166	1	025798	244,20





Schraubendreher Screwdrivers



Seite/page
192-199



Seite/page
205-207
220-221

Seite/page
199-204
214-219

Seite/page
208-209

1335

Kugelpf-Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben

Chrom-Vanadium, C = verchromt (mit schwarzer Spitze) mit schlagfestem Kunststoffheft, zum Schrauben von schwer zugänglich liegenden Innensechskantschrauben in einem Arbeitswinkel von bis zu 20°.

Ball head hexagonal wrenches for hexagon socket screws

Chrome-Vanadium, C = chromium plated (with black tip) with shockproof plastic handle, spherical head permits usage on hexagon socket, screws located in confined or hard to reach areas off-axis operation up to 20°.

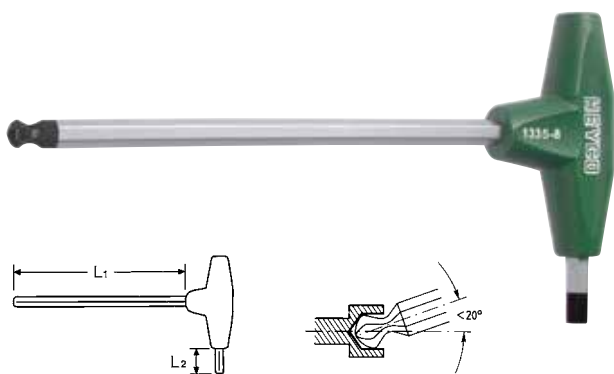
Clés mâles coudées emmanchées à tête sphérique pour vis 6 pans creux

Chrom-Vanadium, C = chromées (extrémité noire) manche en matière plastique incassable, grâce à leur tête sphérique, ces clés permettent, d'intervenir sur des vis 6 pans creux peu accessibles dont l'inclinaison va jusqu'à 20°.

Cabeza esférica Juegos de llaves Allen, acodadas para tornillos Allen

Cromo Vanadio, C = cromado (con punta negra) mango de plástico antichoque, para el atornillado de tornillos en sitios de difícil acceso ángulo de trabajo, de hasta 20°.

Code	MM	L ₁ mm	L ₂ mm	g		EAN	€
01335002580	2,5	125	15	14	10	113174	5,60
01335003080	3,0	125	15	17	10	113167	5,60
01335004080	4,0	125	15	26	10	113150	6,70
01335005080	5,0	150	20	53	10	113143	7,35
01335006080	6,0	150	20	59	10	113136	8,30
01335008080	8,0	175	25	150	10	113129	11,75
01335010080	10,0	200	25	230	10	113112	13,50



R 1335-6

Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben

in Kunststofftasche

Hexagonal head wrench set for hexagon socket screws

in plastic wallets

Jeux de clés mâles coudées pour vis 6 pans creux

en trousse plastique

Juegos de llaves Allen, acodadas para tornillos Allen

en bolsas, de plástico

Code	tlg./pcs.	g		EAN	€
01335727280	6	420	1	347296	60,40

enthaltend/containing
MM 2,5 3 4 5 6 8



1337

Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben

Chrom-Vanadium, C = verchromt
(mit schwarzer Spitze) mit schlagfestem Kunststoffheft

Hexagonal head wrenches for hexagon socket screws

Chrome-Vanadium, C = chromium plated
(with black tip) with shockproof plastic handle

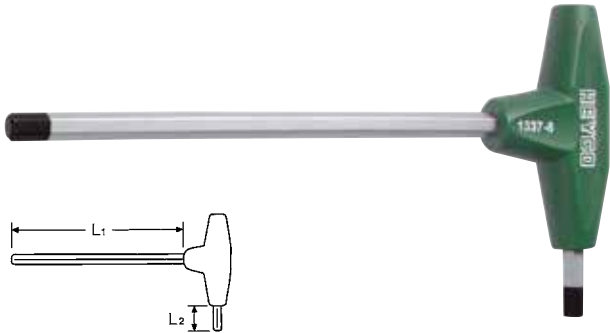
Clés mâles coudées pour vis 6 pans creux

Chrome-Vanadium, C = chromées
(extrémité noire) avec manche en matière plastique incassable

Llaves Allen, acodadas para tornillos Allen

Cromo Vanadio, C = cromado
(con punta negra) mango de plástico antichoque

Code	MM	L ₁ mm	L ₂ mm	g		EAN	€
01337002580	2,5	125	15	14	10	100242	5,80
01337003080	3,0	125	15	17	10	100259	5,70
01337003580	3,5	125	15	21	10	100266	6,25
01337004080	4,0	125	15	26	10	100273	6,90
01337004580	4,5	150	20	45	10	100280	6,95
01337005080	5,0	150	20	53	10	100297	7,25
01337006080	6,0	150	20	69	10	100303	7,60
01337007080	7,0	175	25	125	10	100310	8,20
01337008080	8,0	175	25	150	10	100327	8,85
01337010080	10,0	200	25	230	10	100334	11,35



R 1337-6

Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben

in Kunststofftasche

Hexagonal head wrench set for hexagon socket screws

in plastic wallets

Jeux de clés mâles coudées pour vis 6 pans creux

en trousse plastique

Juegos de llaves Allen, acodadas para tornillos Allen

en bolsas, de plástico

Code	tlg./pcs.	g		EAN	€
01337722080	6	452	1	110722	57,10
enthaltend/containing MM 2,5 3 4 5 6 8					



1340

DIN/ISO 2936

Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben

Chrom-Vanadium
B = brüniert

Hexagonal head wrenches for hexagon socket screws

Chrome-Vanadium
B = gun-metal finish

Clés mâles coudées pour vis 6 pans creux

Chrome-Vanadium
B = bruniés

Llaves Allen, acodadas para tornillos Allen

Cromo Vanadio
B = pavonado



Code	MM	mm	g		EAN	€
01340001030	1	45 x 10	1	10	025873	0,30
01340001530	1,5	45 x 14	1	10	025880	0,30
01340002030	2	50 x 16	2	10	025903	0,30
01340002530	2,5	56 x 18	3	10	025927	0,30
01340003030	3	63 x 20	5	10	025941	0,50
01340003530	3,5	68 x 22	7	10	025965	0,55
01340004030	4	70 x 25	10	10	025989	0,60
01340004530	4,5	75 x 27	14	10	026016	1,05
01340005030	5	80 x 28	19	10	026030	1,10
01340006030	6	90 x 32	29	10	026061	1,50
01340007030	7	95 x 34	42	10	026092	2,15
01340008030	8	100 x 36	60	10	026122	2,80
01340009030	9	105 x 38	80	10	026153	3,20
01340010030	10	112 x 40	105	10	026177	3,80
01340012030	12	125 x 45	165	10	026207	5,25
01340013030	13	132 x 50	210	10	026238	6,30
01340014030	14	140 x 56	255	5	026252	8,10
01340017030	17	160 x 63	440	5	026283	13,70
01340019030	19	180 x 70	615	5	026313	16,00
01340022030	22	200 x 80	935	5	026337	26,25
01340024030	24	224 x 90	1250	1	026351	37,75
01340027030	27	250 x 100	1770	1	026375	54,85
01340030030	30	280 x 112	2460	1	026399	82,60
01340032030	32	315 x 125	3140	1	026412	114,65
01340036030	36	355 x 140	4400	1	026436	157,45

Code	AF	mm	g		EAN	€
01340630130	3/64	44 x 14	1	10	026511	0,50
01340630230	1/16	45 x 15	1	10	026535	0,50
01340630330	5/64	48 x 16	2	10	026559	0,50
01340630430	3/32	51 x 17	3	10	026573	0,50
01340630530	1/8	57 x 22	6	10	026580	0,85
01340630730	5/32	65 x 25	10	10	026603	1,05
01340630830	3/16	70 x 29	15	10	026627	1,05
01340631030	7/32	80 x 32	23	10	026641	1,15
01340631230	1/4	87 x 32	32	10	026665	1,50
01340631430	9/32	95 x 35	45	10	026689	1,90
01340631630	5/16	98 x 40	58	10	026702	2,80
01340631930	3/8	110 x 45	96	10	026726	3,80
01340632130	7/16	124 x 48	145	10	026740	4,40
01340632330	1/2	133 x 50	195	10	026764	5,95
01340632530	9/16	152 x 57	285	5	026788	8,10
01340632730	5/8	160 x 59	375	5	026801	13,40
01340633130	3/4	178 x 70	615	5	026825	16,00

H 1340

Winkelschraubendreher-Sätze für Innensechskantschrauben in Handklapphaltern, (Halter vernickelt)

Hexagonal head wrench sets for hexagon socket screws in metal holders, (holder nickel plated)

Jeux de clés mâles coudées pour vis 6 pans creux sur montage, (monture nickelée)

Juegos de llaves Allen, acodadas para tornillos Allen en monturas niqueladas



Code	No.	MM				g	EAN	€
01340622030	H 1340-6-M	2,5 6	3 8	4 8	5 10	240	026498	23,15
01340623030	H 1340-7-M	2,5 6	3 8	4 10	5 10	370	026504	33,65

Code	No.	AF				g	EAN	€
01340637030	H 1340-5-AF	5/32 5/16	3/16	7/32	1/4	255	026849	26,55
01340638030	H 1340-6-AF	5/64 3/16	3/32	1/8	5/32	165	026856	24,15

HP 1340-9

Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben
in Kunststoffhaltern

Hexagonal head wrench set for hexagon socket screws
in plastic holders

Jeux de clés mâles coudées pour vis 6 pans creux
sur monture plastique

Juegos de llaves Allen, acodadas para tornillos Allen
sobre soporte-expositor de plástico



Code	tlg./pcs.	g		EAN	€
01340825030	9	250	1	099720	19,90
enthaltend/containing					
MM 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10					

K 1340

Winkelschraubendreher-Sätze für Innensechskantschrauben
auf Ringen

Hexagonal head wrench sets for hexagon socket screws
on rings

Jeux de clés mâles coudées pour vis 6 pans creux
sur anneau

Juegos de llaves Allen, acodadas para tornillos Allen
en anillos



Code	No.	MM	= 5	g	EAN	€
01340524030	K 1340-8-M	2 2,5 3 4	= 5	245	026474	19,30
		5 6 8 10				
Code	No.	AF	= 5	g	EAN	€
01340534030	K 1340-8-AF	1/16 5/64 3/32 1/8	= 5	100	026481	16,60
		5/32 3/16 7/32 1/4				

R 1340

Winkelschraubendreher-Sätze für Innensechskantschrauben
in Rolltaschen, Kunststoff, mit Band

Hexagonal head wrench sets for hexagon socket screws
in plastic wallets, with strap

Jeux de clés mâles coudées pour vis 6 pans creux
en trousse plastique, avec lanière

Juegos de llaves Allen, acodadas para tornillos Allen
en bolsas enrollables, de plástico, con correa



Code	No.	MM	= 1	g	EAN	€
01340725530	R 1340-10-M	2 2,5 3 4 5 6 7	= 1	410	026863	27,30
		8 9 10				
01340727030	R 1340-12-M	2 2,5 3 3,5 4 5 6	= 1	580	026870	33,50
		7 8 9 10 12				
Code	No.	AF	= 1	g	EAN	€
01340735530	R 1340-10-AF	1/16 5/64 3/32 1/8	= 1	300	026894	25,05
		5/32 3/16 7/32 1/4				
		5/16 3/8				
01340737030	R 1340-12-AF	1/16 5/64 3/32 1/8	= 1	645	026900	35,90
		5/32 3/16 7/32 1/4				
		5/16 3/8 7/16 1/2				

1341

DIN/ISO 2936

Winkelschraubendreher, lang, für Innensechskantschrauben

Chrom-Vanadium, B = brüniert

Hexagonal head wrenches, long series, for hexagon socket screws

Chrome-Vanadium, B = gun-metal finish

Clés mâles coudées, série longue pour vis 6 pans creux

Chrome-Vanadium, B = brunies

Llaves Allen, acodadas, serie larga para tornillos Allen

Cromo Vanadio, B = pavonado



Code	MM	mm	g		EAN	€
01341002030	2	100 x 16	3	10	027051	0,85
01341002530	2,5	112 x 18	6	10	027068	1,00
01341003030	3	126 x 20	9	10	027075	1,10
01341004030	4	140 x 25	18	10	027082	1,55
01341005030	5	160 x 28	31	10	027099	2,30
01341006030	6	180 x 32	50	10	027105	2,50
01341007030	7	190 x 34	74	10	027112	3,75
01341008030	8	200 x 36	105	10	027129	4,30
01341009030	9	210 x 38	135	10	027136	5,45
01341010030	10	224 x 40	180	10	027143	6,25
01341012030	12	250 x 45	290	10	027150	7,90
01341014030	14	280 x 56	450	5	027167	11,95
01341017030	17	320 x 63	750	5	027174	21,85
01341019030	19	360 x 70	1050	5	027181	29,30

HP 1343-9

Kugelpf-Winkelschraubendreher-Satz

Chrom-Vanadium, B = brüniert, in Kunststoffhaltern

Zum Schrauben von schwer zugänglich liegenden Innensechskantschrauben in einem Arbeitswinkel von bis zu 20°.

Ball head hexagonal wrench set

Chrome-Vanadium, B = gun-metal finish, in plastic holders

Spherical head permits usage on hexagon socket screws located in confined, or hard to reach areas, off-axis operation up to 20°.

Jeux de clés mâles coudées emmanchées à tête sphérique

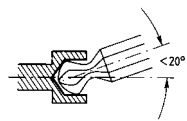
Chrome-Vanadium, B = brunies, en monture plastiques

Grâce à leur tête sphérique, ces clés permettent d'intervenir sur des vis 6 pans creux, peu accessibles dont l'inclinaison va jusqu'à 20°.

Cabeza esférica Juegos de llaves Allen, acodadas

Cromo Vanadio, B = pavonado, sobre soporte-expositor de plástico

Para el atornillado de tornillos en sitios de difícil acceso ángulo de trabajo de hasta 20°.



Code	tlg./pcs.	g		EAN	€
01343825030	9	405	1	099768	40,35

enthaltend/containing

MM 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

1345

Winkelschraubendreher für Innenvielzahn-Schrauben XZN

Chrom-Vanadium, B = brüniert

Multi-spline wrenches, "L"-shaped for multi-spline socket screws XZN

Chrome-Vanadium, B = gun-metal finish

Clés mâles coudées pour vis denture multiple XZN

Chrome-Vanadium, B = brunies

Llaves macho, acodadas, con dentado para tornillos XZN

Cromo Vanadio, B = pavonado



Code	für Schrauben for screws	mm	g		EAN	€
01345000530	M 5	75 x 25	15	10	027303	5,50
01345000630	M 6	80 x 28	25	10	027310	6,45
01345000830	M 8	90 x 32	43	10	027327	8,20
01345001030	M 10	100 x 36	82	10	027334	11,20
01345001230	M 12	112 x 40	125	10	027341	13,45
01345001430	M 14	125 x 45	190	5	027358	18,35
01345001630	M 16	140 x 55	305	5	027365	24,60

R 1345-7

Winkelschraubendreher-Satz für Innenvielzahn-Schrauben XZN
in Kunststofftasche

Multi-spline wrench set, "L"-shaped for multi-spline socket screws XZN
in plastic wallet

Jeux de clés mâles coudées pour vis denture multiple XZN
en trousse plastique

Juegos de llaves macho, acodadas, con dentado para tornillos XZN
en bolsas de plástico



Code	für Schrauben for screws	g		EAN	€
01345723030	M 5 6 8 10 12 14 16	850	1	027396	99,20

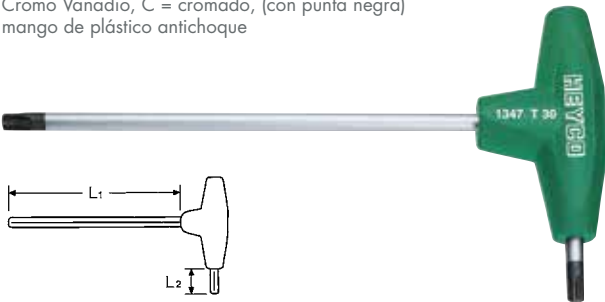
1347

Winkelschraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben
Chrom-Vanadium, C = verchromt, (mit schwarzer Spitze)
mit schlagfestem Kunststoffheft

TORX®-Wrenches, "L"-shaped for TORX®-Socket screws
Chrome-Vanadium, C = chromium plated, (with black tip)
with shockproof plastic handle

Clés mâles coudées pour vis TORX® intérieures
Chrom-Vanadium, C = chromées, (extrémité noire)
manche en matière plastique incassable

Llaves macho, acodadas para tornillos TORX® interiores
Cromo Vanadio, C = cromado, (con punta negra)
mango de plástico antichoque



Code	Größe size	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g		EAN	€
01347000680	T 6	1,67	125	15	16	10	110333	10,20
01347000780	T 7	1,99	125	15	16	10	110340	10,20
01347000880	T 8	2,31	125	15	16	10	110357	10,20
01347000980	T 9	2,50	125	15	17	10	110364	10,20
01347001080	T 10	2,74	125	15	18	10	110371	10,45
01347001580	T 15	3,27	125	15	20	10	110388	11,80
01347002080	T 20	3,86	125	15	24	10	110395	12,65
01347002580	T 25	4,43	150	20	43	10	110401	13,20
01347002780	T 27	4,99	150	20	56	10	110418	13,75
01347003080	T 30	5,52	150	20	63	10	110425	16,60
01347004080	T 40	6,65	175	25	113	10	110432	17,30

R 1347-6

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-TORX®-Schrauben
in Kunststoffaschen

Hexagonal head wrench set for TORX®-Socket screws
in plastic wallets

Jeux de clés mâles coudées pour vis TORX® intérieures
en trousse plastique

Juegos de llaves Allen, acodadas para tornillos TORX® interiores
en bolsas, de plástico



Code	tlg./pcs.	g		EAN	€
0134722080	6	397	1	347302	96,80

enthaltend/containing
T10 T15 T20 T25 T30 T40

1348

Winkelschraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben

Chrom-Vanadium, B = brüniert

TORX®-Wrenches, "L"-shaped for TORX®-Socket screws

Chrome-Vanadium, B = gun-metal finish

Clés mâles coudées pour vis TORX® intérieures

Chrome-Vanadium, B = brunies

Llaves macho, acodadas para tornillos TORX® interiores

Cromo Vanadio, B = pavonado



Code	Größe size	mm	mm	g		EAN	€
01348000630	T 6	1,67	42 x 16	3	10	027532	4,75
01348000730	T 7	1,99	48 x 16	3	10	027549	4,75
01348000830	T 8	2,31	48 x 16	3	10	027556	4,75
01348000930	T 9	2,50	48 x 16	3	10	027563	5,45
01348001030	T 10	2,74	51 x 17	4	10	027570	5,50
01348001530	T 15	3,27	54 x 18	5	10	027587	5,55
01348002030	T 20	3,86	57 x 19	8	10	027594	6,05
01348002530	T 25	4,43	60 x 20	12	10	027600	6,40
01348002730	T 27	4,99	64 x 21	13	10	027617	6,55
01348003030	T 30	5,52	70 x 24	20	10	027624	6,90
01348004030	T 40	6,65	76 x 26	30	10	027631	7,80
01348004530	T 45	7,82	83 x 29	43	10	027648	8,55
01348005030	T 50	8,83	95 x 32	62	10	027655	10,35
01348005530	T 55	11,22	110 x 35	115	10	027662	13,20
01348006030	T 60	13,25	115 x 43	175	10	027679	17,30

H 1348-8

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-TORX®-Schrauben

in Handklapphalter, (Halter vernickelt)

TORX®-Wrench set for TORX®-Socket screws

in metal holders, (holder nickel plated)

Jeux de clés mâles coudées pour vis TORX® intérieures

sur monture, (monture nickelée)

Juegos de llaves macho, acodadas para tornillos TORX® interiores

en monturas níqueladas



Code	Größe size	g		EAN	€
01348624030	T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	235	5	027686	53,65

R 1348-10

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-TORX®-Schrauben

in Rolltaschen, Kunststoff, mit Band

Hexagonal head wrench set for TORX®-Socket screws

in plastic wallets, with strap

Jeux de clés mâles coudées pour vis TORX® intérieures

en trousse plastique, avec lanière

Juegos de llaves macho, acodadas para tornillos TORX® interiores

en bolsas enrollables, de plástico, con correa



Code	Größe size	g		EAN	€
01348725530	T8 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	260	1	027693	77,15

HP 1349-8

Kugelpf-Winkelschraubendreher-Satz für Innen-TORX®-Schrauben

Chrom-Vanadium, B = brüniert, in Kunststoffhaltern
Zum Schrauben von schwer zugänglich liegenden Innen-TORX®-Schrauben in einem Arbeitswinkel von bis zu 20°.

Ball head TORX®-Wrench set, "L"-shaped for TORX®-Socket screws

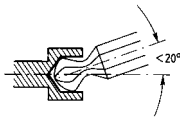
Chrome-Vanadium, B = gun-metal finish, in plastic holders
Spherical head permits usage on TORX®-socket screws located in confined or hard to reach areas, off-axis operation up to 20°.

Jeux de clés mâles coudées emmanchées à tête sphérique pour vis TORX® intérieures

Chrome-Vanadium, B = brunies, en monture plastique
Grâce à leur tête sphérique, ces clés permettent d'intervenir sur des vis TORX® peu accessibles dont l'inclinaison va jusqu'à 20°.

Cabeza esférica Juegos de llaves macho, acodadas para tornillos TORX® interiores

Cromo Vanadio, B = pavonado, sobre soporte-expositor de plástico
Para el atornillado de tornillos TORX® interiores en sitios de difícil acceso ángulo de trabajo de hasta 20°.



Code	tlg./pcs.	g		EAN	€
01349824030	8	164	1	099751	56,30

enthaltend/containing

T 9 T 10 T 15 T 20 T 25 T 27 T 30 T 40

1405

Kreuzschlitz-Schraubendreher für PHILLIPS-RECESS-Schrauben

Chrom-Vanadium, C = verchromt (mit schwarzer Spitze)
mit durchgehender Klinge und Hartholzheft mit Lederkappe,
Klinge mit Sechskant

Cross slot screwdrivers for cross slot screws PHILLIPS-RECESS

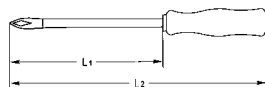
Chrome-Vanadium, C = chromium plated (with black tip)
with blade through handle and hardwood handle with leather cap,
blade with hexagon bolster

Tournevis cruciforme pour vis PHILLIPS-RECESS

Chrome-Vanadium, C = chromées (extrémité noire)
lame traversante et manche en bois dur avec une bague en cuir,
lame avec un six pans

Destornilladores para tornillos PHILLIPS-RECESS

Cromo Vanadio, C = cromado (con punta negra)
varilla pasante y mango de madera con remate de cuero,
varilla con hexagono



Code	No.	L ₁ mm	L ₂ mm	mm	g		EAN	€
01405001080	1	80	175	6	52	10	028065	9,60
01405002080	2	100	210	10	94	10	028072	11,40
01405003080	3	150	270	12	160	10	028089	15,00
01405004080	4	200	340	17	310	10	028096	20,10

1411

DIN/ISO 8764-2



Kreuzschlitz-Schraubendreher für PHILLIPS-RECESS-Schrauben

Chrom-Vanadium, C = verchromt (mit schwarzer Spitze)
mit schlagfestem Kunststoffheft, No. 3 + 4 = Klinge mit Sechskant

Cross slot screwdrivers for cross slot screws PHILLIPS-RECESS

Chrome-Vanadium, C = chromium plated (with black tip)
with shockproof plastic handle, No. 3 + 4 = blade with hexagon bolster

Tournevis cruciforme pour vis PHILLIPS-RECESS

Chrom-Vanadium, C = chromées (extrémité noire)
manche en matière plastique incassable, No. 3 + 4 = lame avec six pans

Destornilladores para tornillos PHILLIPS-RECESS

Cromo Vanadio, C = cromado (con punta negra)
mango de plástico antichoque, No. 3 + 4 = varilla con hexágono

Code	No.	L ₁ mm	L ₂ mm	mm	g		EAN	€
01411000180	01	25	85		44	10	028126	5,50
01411000280	02	25	85		48	10	028133	5,95
01411000080	0	60	135		25	10	028119	5,35
01411001080	1	80	170		48	10	028157	6,50
01411002080	2	100	200		81	10	028171	8,50
01411003080	3	150	260	13	170	10	028195	13,90
01411004080	4	200	325	16	275	5	028201	17,90

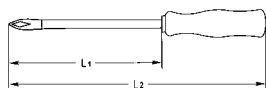
1411-01 + 02



1411-0 + 1 + 2



1411-3 + 4



1412

DIN/ISO 8764-2



Kreuzschlitz-Schraubendreher für POZIDRIV®-Schrauben

Chrom-Vanadium, C = verchromt (mit schwarzer Spitze)
mit schlagfestem Kunststoffheft, No. 3 + 4 = Klinge mit Sechskant

Cross slot screwdrivers for cross slot screws POZIDRIV®

Chrome-Vanadium, C = chromium plated (with black tip)
with shockproof plastic handle, No. 3 + 4 = blade with hexagon bolster

Tournevis cruciforme pour vis POZIDRIV®

Chrom-Vanadium, C = chromées (extrémité noire)
manche en matière plastique incassable, No. 3 + 4 = lame avec un six pans

Destornilladores para tornillos POZIDRIV®

Cromo Vanadio, C = cromado (con punta negra),
mango de plástico antichoque, No. 3 + 4 = varilla con hexágono

Code	No.	L ₁ mm	L ₂ mm	mm	g		EAN	€
01412000180	01	25	85		44	10	028225	7,20
01412000280	02	25	85		48	10	028232	7,35
01412000080	0	60	135		25	10	028218	6,10
01412001080	1	80	170		48	10	028249	7,30
01412002080	2	100	200		81	10	028256	10,05
01412003080	3	150	260	13	150	10	028263	14,40
01412004080	4	200	325	17	275	5	028270	24,40

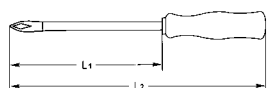
1412-01 + 02



1412-0 + 1 + 2



1412-3 + 4



1415

Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben

Chrom-Vanadium, C = verchromt (mit schwarzer Spitze)
mit schlagfestem Kunststoffheft

TORX®-Screwdrivers for TORX®-Socket screws

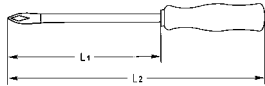
Chrome-Vanadium, C = chromium plated (with black tip)
with shockproof plastic handle

Tournevis TORX® pour vis TORX® intérieures

Chrom-Vanadium, C = chromées (extrémité noire)
manche en matière plastique incassable

Destornilladores para tornillos TORX® interiores

Cromo Vanadio, C = cromado (con punta negra)
mango de plástico antichoque



Code	Größe size	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g		EAN	€
01415000680	T 6	1,67	50	130	23	10	028287	6,50
01415000780	T 7	1,99	50	130	23	10	028294	6,50
01415000880	T 8	2,31	60	140	23	10	028300	6,50
01415000980	T 9	2,50	60	140	23	10	028317	6,50
01415001080	T 10	2,74	68	155	25	10	028324	6,95
01415001580	T 15	3,27	68	155	28	10	028331	7,20
01415002080	T 20	3,86	90	190	44	10	028348	7,45
01415002580	T 25	4,43	100	190	48	10	028355	7,85
01415002780	T 27	4,99	100	200	69	10	028362	8,00
01415003080	T 30	5,52	100	200	79	10	028379	9,00
01415004080	T 40	6,65	100	200	88	10	028386	9,60
01415004580	T 45	7,82	115	225	150	10	028393	11,95

1417

Aufreiber

N = vernickelt,
Kunststoffheft, konische Vierkantspitze

Bradawls

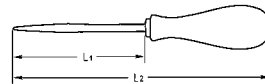
N = nickel plated,
with shockproof plastic handle, conical square point

Pointes carrées

N = nickelées,
manche en matière plastique incassable, pointe carrée conique

Punzones

N = niquelado,
mango de plástico antichoque, punta cónica cuadrada



Code	Klingen-Ø blade-Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g		EAN	€
01417011050	6,0	100	190	82	10	100846	8,50

1430

DIN 5625 / ISO 2380-2

Werkstatt-Schraubendreher für Schlitzschrauben

Chrom-Vanadium, C = verchromt (mit schwarzer Spitze)
mit schlagfestem Kunststoffheft

Engineers' screwdrivers for plain slot screws

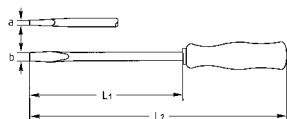
Chrome-Vanadium, C = chromium plated (with black tip)
with shockproof plastic handle

Tournevis mécanicien pour vis à fente

Chrom-Vanadium, C = chromées (extrémité noire)
manche en matière plastique incassable

Destornilladores para tornillos ranurados

Cromo Vanadio, C = cromado (con punta negra)
mango de plástico antichoque



Code	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g		EAN	€
01430010080	1,0	5,5	100	190	50	10	028539	5,95
01430012580	1,2	6,5	125	225	84	10	028546	8,10
01430015080	1,2	8	150	260	120	10	028553	11,95
01430020080	1,6	10	200	315	215	5	028560	14,70
01430025080	2,0	12	250	375	295	5	028577	18,80
01430030080	2,5	14	300	430	375	5	028584	21,75

1435

Elektriker-Schraubendreher für Schlitzschrauben

Chrom-Vanadium, C = verchromt (mit schwarzer Spitze)
mit schlagfestem Kunststoffheft

Electricians' screwdrivers for plain slot screws

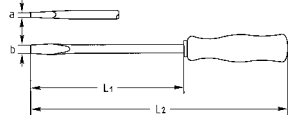
Chrome-Vanadium, C = chromium plated (with black tip)
with shockproof plastic handle

Tournevis électricien pour vis à fente

Chrom-Vanadium, C = chromées (extrémité noire)
manche en matière plastique incassable

Destornilladores para electricistas para tornillos ranurados

Cromo Vanadio, C = cromado (con punta negra)
mango de plástico antichoque



Code	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	g	EAN	€
01435006080	0,4	2,5	60	135	23	10	028591	4,50
01435007580	0,5	3	75	150	25	10	028607	5,10
01435010080	0,5	3	100	175	26	10	028614	5,45
01435012580	0,8	4	125	215	47	10	028621	5,45
01435015080	0,8	5	150	250	73	10	028638	6,90
01435017580	0,8	5	175	275	75	10	028645	8,50
01435020080	0,8	5	200	295	82	10	028652	9,45

1436

Elektriker-Schraubendreher für Schlitzschrauben

Chrom-Vanadium, CI = verchromt, Klinge mit Kunststoff überzogen
(mit schwarzer Spitze) mit schlagfestem Kunststoffheft

Electricians' screwdrivers for plain slot screws

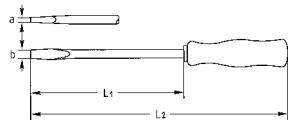
Chrome-Vanadium, CI = chromium plated, blade with insulation
(with black tip) with shockproof plastic handle

Tournevis électricien pour vis à fente

Chrom-Vanadium, CI = chromées, lame gainée plastique
(extrémité noire), manche en matière plastique incassable

Destornilladores para electricistas para tornillos ranurados

Cromo Vanadio, CI = cromado, varilla plastificada
(con punta negra) mango de plástico antichoque



Code	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	g	EAN	€
01436006085	0,4	2,5	60	135	24	10	028669	5,40
01436007585	0,5	3	75	150	27	10	028683	5,40
01436010085	0,5	3,5	100	190	44	10	028706	6,55
01436012585	0,8	4	125	215	50	10	028737	7,20
01436015085	0,8	5	150	245	76	10	028751	8,55
01436017585	0,8	5	175	270	81	10	028775	9,20
01436020085	0,8	5	195	300	86	10	028782	10,25

1437

DIN 5265 D / ISO 2380-2

Werkstatt-Schraubendreher für Schlitzschrauben

Chrom-Vanadium, C = verchromt (mit schwarzer Spitze)
Klinge mit Sechskant, mit schlagfestem Kunststoffheft

Engineers' screwdrivers for plain slot screws

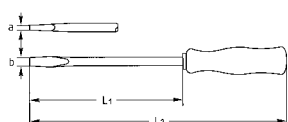
Chrome-Vanadium, C = chromium plated (with black tip)
blade with hexagon bolster with shockproof plastic handle

Tournevis mécanicien pour vis à fente

Chrom-Vanadium, C = chromées (extrémité noire)
lame avec un six pans manche en matière plastique incassable

Destornilladores para tornillos ranurados

Cromo Vanadio, C = cromado (con punta negra)
varilla con hexágono, mango de plástico antichoque



Code	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	mm	g	g	EAN	€
01437010080	1,0	5,5	100	200	8	68	10	028799	8,80
01437012580	1,2	6,5	125	235	10	100	10	028805	10,35
01437015080	1,2	8	150	260	13	130	10	028812	13,50
01437017580	1,6	10	175	295	13	185	10	028829	16,60
01437020080	2,0	12	200	325	16	240	5	028836	19,05
01437025080	2,5	14	250	380	16	300	5	028843	25,40

1445

Vergaser-Schraubendreher für Schlitzschrauben

Chrom-Vanadium, C = verchromt (mit schwarzer Spitze)
mit schlagfestem Kunststoffheft

Stubby screwdrivers for plain slot screws

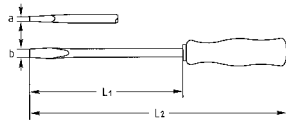
Chrome-Vanadium, C = chromium plated (with black tip)
with shockproof plastic handle

Tournevis boule à lame courte pour vis à fente

Chrom-Vanadium, C = chromées (extrémité noire)
manche en matière plastique incassable

Destornilladores modelo extracorto para tornillos ranurados

Cromo Vanadio, C = cromado (con punta negra)
mango de plástico antichoque



Code	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	g	EAN	€
01445004080	0,8	4	25	85	40	10	028881	6,05
01445006080	1,2	6,5	25	85	46	10	028898	6,30

1470

Werkstatt-Schraubendreher für Schlitzschrauben

Chrom-Vanadium, C = verchromt (mit schwarzer Spitze)
mit durchgehender Klinge und Hartholzheft mit Lederkappe,
Klinge mit Sechskant

Engineers' screwdrivers for plain slot screws

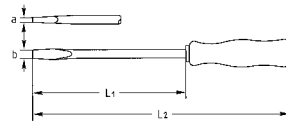
Chrome-Vanadium, C = chromium plated (with black tip)
with blade through handle and hardwood handle with leather cap,
blade with hexagon bolster

Tournevis mécanicien pour vis à fente

Chrom-Vanadium, C = chromées (extrémité noire)
lame traversante et manche en bois dur avec une bague en cuir,
lame avec un six pans

Destornilladores para tornillos ranurados

Cromo Vanadio, C = cromado (con punta negra)
varilla pasante y mango de madera con remate de cuero,
varilla con hexágono



Code	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	mm	g	g	EAN	€
01470007580	0,6	3,5	75	170	6	47	10	029017	7,20
01470009080	0,8	4,5	90	185	6	50	10	029024	7,20
01470010080	1,0	5,5	100	200	8	66	10	029031	7,35
01470012580	1,2	7	125	235	10	105	10	029048	9,70
01470015080	1,2	8	150	270	12	160	10	029055	12,80
01470017580	1,6	10	175	300	12	180	10	029062	14,80
01470020080	2,0	12	200	330	13	230	5	029079	18,00
01470025080	2,5	14	250	390	16	325	5	029086	22,35

1452 – 1454

Schraubendreher-Sätze

Chrom-Vanadium,
N = vernickelt, C = verchromt, CI = verchromt, Klinge isoliert

Screwdriver sets

Chrome-Vanadium,
N = nickel plated, C = chromium plated, CI = chromium plated,
blade insulated

Jeux de tournevis

Chrome-Vanadium,
N = nickelées, C = chromées, CI = chromées, lame

Juegos de destornilladores

Cromo Vanadio,
N = niquelado, C = cromado, CI = cromado, varilla plastificada



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
01452000080	1452	7	470	1	028928	54,30

enthaltend/containing

Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/size
je 1 each		1430 C	5,5 x 100 6,5 x 125 8 x 150 mm
1		1424 N	3 x 65 mm
1		1436 CI	3 x 75 mm
je 1 each		1411 C	No. 1 2

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
01454000080	1454	7	470	1	028935	56,70

wie 1452, jedoch/as 1452, but

Stck. pcs.	Artikel	No.	Maße/size
je 1 each		1412 C	No. 1 2

1456 – 1458

Schraubendreher-Sätze

Chrom-Vanadium, C = verchromt

Screwdriver sets

Chrome-Vanadium, C = chromium plated

Jeux de tournevis

Chrome-Vanadium, C = chromées

Juegos de destornilladores

Cromo Vanadio, C = cromado



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
01456000080	1456	7	460	1	028942	54,00

enthaltend/containing

Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/size
je 1 each		1430 C	6,5 x 125 8 x 150 mm
je 1 each		1435 C	2,5 x 60 3 x 75 3 x 100 mm
je 1 each		1411 C	No. 1 2

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
01458000080	1458	7	460	1	028959	56,40

wie 1456, jedoch/as 1456, but

Stck. pcs.	Artikel	No.	Maße/size
je 1 each		1412 C	No. 1 2

1460

Schraubendreher-Satz für Innen-TORX®-Schrauben

Chrom-Vanadium, C = verchromt

Screwdriver set for TORX®-Socket screws

Chrome-Vanadium, C = chromium plated

Jeux de tournevis pour vis TORX® intérieures

Chrome-Vanadium, C = chromées

Juegos de destornilladores para tornillos TORX® interiores

Cromo Vanadio, C = cromado



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
01460000080	1460	8	455	1	028966	64,15

enthaltend/containing

Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/size
je 1 each		1415 C	T 8 T 9 T 10 T 15 T 20 T 25 T 27 T 30

Sicherheitswerkzeuge Insulated safety tools



1000 Volt/IEC 900/DIN EN 60900
1000 Volt/IEC 900/DIN EN 60900

1411

DIN 7438



VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher für PHILLIPS-RECESS-Schrauben

Chrom-Vanadium, BV = brüniert, schutzisoliert gemäß DIN EN 60900 mit eingespritzt ummantelter Klinge, mit schlagfestem Kunststoffheft

VDE Cross slot screwdrivers for cross slot screws PHILLIPS-RECESS

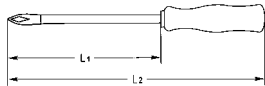
Chrome-Vanadium, BV = gun-metal finish, VDE 1000 volt insulated, complying with DIN EN 60900, insulation of blade, and handle injection moulded as one unit, with shockproof plastic handle

VDE Tournevis cruciforme pour vis PHILLIPS-RECESS

Chrom-Vanadium, BV = brunis, isolés VDE 1000 volt, conforme aux spécifications VDE 0680/2, isolation de la lame par injection, manche en matière plastique incassable

VDE Destornilladores para tornillos PHILLIPS-RECESS

Cromo Vanadio, BV = pavonado, mangos con funda de plástico, protección cumple DIN EN 60900, aislamiento de la varilla, inyectado, mango de plástico antichoque



Code	No.	L ₁ mm	L ₂ mm			EAN	€
0141100033	0	60	140	24	10	028102	7,30
01411001033	1	80	170	42	10	028140	8,50
01411002033	2	100	200	70	10	028164	10,55
01411003033	3	150	260	130	10	028188	12,95

1436

DIN 7437



VDE Elektriker-Schraubendreher für Schlitzschrauben

Chrom-Vanadium, BV = brüniert, schutzisoliert gemäß DIN EN 60900 mit eingespritzt ummantelter Klinge, mit schlagfestem Kunststoffheft

VDE Electricians' screwdrivers for plain slot screws

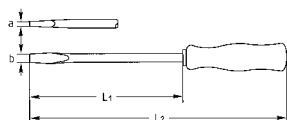
Chrome-Vanadium, BV = gun-metal finish, VDE 1000 volt insulated, complying with DIN EN 60900, insulation, of blade and handle injection moulded as, one unit with shockproof plastic handle

VDE Tournevis électricien pour vis à fente

Chrom-Vanadium, BV = brunis, isolés VDE 1000 volt, conforme aux spécifications VDE 0680/2, isolation de la lame par injection manche en matière plastique incassable

VDE Destornilladores para electricistas para tornillos ranurados

Cromo Vanadio, BV = pavonado, mangos con funda de plástico, protección, cumple DIN EN 60900, aislamiento de la varilla inyectado, mango de plástico antichoque



Code	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm			EAN	€
01436007533	0,4	2,5	75	155	21	10	028676	6,95
01436010033	0,5	3,5	100	180	28	10	028690	8,10
01436010133	0,8	4,0	100	185	40	10	028713	8,70
01436012533	1,0	5,5	125	225	70	10	028720	9,80
01436015033	1,2	6,5	150	255	105	10	028744	10,45
01436017533	1,2	8,0	175	280	145	10	028768	14,05

1450

VDE Schraubendreher-Satz

Chrom-Vanadium, BV = brüniert, schutzisoliert gemäß DIN EN 60900

VDE Screwdriver set

Chrome-Vanadium, BV = gun-metal finish, insulated complying with DIN EN 60900

VDE Jeux de tournevis

Chrome-Vanadium, BV = brunis, isolés VDE 1000 volt

VDE Juegos de destornilladores

Cromo Vanadio, BV = pavonado, protección cumple DIN EN 60900



Code	tlg./pcs.			EAN	€
0145000033	7	475	1	028911	63,05

enthaltend/containing					
Stck. pcs.	Artikel/article		No.	Maße/size	
je 1 each			1436 VDE	2,5 x 75 4 x 100 5,5 x 125 6,5 x 150 mm	
1			1424 N	3 x 65 mm	
je 1 each			1411 VDE	No. 1 2	

49-5

VDE-Elektriker Werkzeug-Garnitur

Modern das Design, klein der Raum, groß der Inhalt. Die kompakt und modern gestaltete Box aus Polypropylen ist stoßunempfindlich, schlagfest, temperatur-, öl-, säure- und benzinbeständig.

Inhalt nach IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 Teil 201. Kunststoffbox 370 x 270 x 56 mm.

VDE Electricians tool-set

Modern in design, space-saving, with a large assortment of first class quality tools.

The compact and modern styled box, which is manufactured from polypropylene is shock-proof, resistant to impact, temperature, oil, acid and petrol.

Contents with IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 part 201 certification. Plastic box 370 x 270 x 56 mm.

VDE Composition d'outils VDE pour électricien

Moderne par son design, modeste par son encombrement, large et complet, par sa composition.

Ce coffret compact et moderne, en polypropylène, est insensible aux chocs, résistant aux variations de température, aux huiles, aux acides et à l'essence. Contenu conforme aux tests EN.

Coffret en matière plastique 370 x 270 x 56 mm.

Conjunto de herramientas para electricista VDE

Diseno moderno, volumen reducido, contenido amplio.

El maletín compacto y moderno resiste golpes, calor, aceite, ácido y gasolina.

Contenido según norma IEC 900/DIN EN 60900/VDE 0682 apartado 201. Maletín de plástico 370 x 270 x 56 mm.

Code	tlg. pcs.	Maße dimensions			EAN	€
00049000500	9	370 x 270 x 56 mm	1520	1	002188	259,55

enthaltend/containing			
Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/dimensions
1		1208 VDE CPV	160 mm
1		1213 VDE CPV	140 mm
1		1220 VDE CPV	160 mm
2		1411 VDE BV	PH No. 1 2
1		1427 VDE ST	65 x 3 mm
3		1436 VDE BV	75 x 2,5 100 x 4 125 x 5,5 mm



1052

VDE Elektriker Rucksack

Breite Trageriemen und Rücken gepolstert, übersichtliches Ordnungssystem. Kunststoffbox für Kleinteile.

VDE Electricians backpack

Wide straps and padded back, well organization system. Plastic box for parts.

Sac à dos électricien VDE

Large bretelles et dos rembourré, organisation clair. Boîtier plastique pour les petites pièces.

Mochila para electricistas VDE

Anchas correas, espalda acolchada, sistema de ordenamiento racional. Caja de plástico para piezas.



Code	tlg./pcs.	g	Box	EAN	€
01052001000	14	3005	1	362213	435,50

enthaltend/containing			
Stk. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/size
1		1208 VDE CPV	200 mm
1		1200 VDE CPV	180 mm
1		1213 VDE CPV	160 mm
1		1220 VDE CPV	160 mm
2		1411 VDE BV	PH No. 2
4		4536 VDE BV	75 x 2,5 100 x 4 125 x 5,5 150 x 6,5mm
1		1427 VDE	60 x 3 150-250V
1		1920	10 m
1		1426 VDE	12-750V

Rucksack, leer/Backpack, empty:

Code	tlg./pcs.	g	Box	EAN	€
01052000000	1	1300	1	362121	120,10



1419

Auto-Lichtprüfer 6 – 24 Volt

MS = Messing

Messingkörper, mit Prüfspitze, Schutzkappe und festem Kabel mit Masseklemme, zur Kontrolle von Licht- und Zündanlagen an Kraftfahrzeugen

Car light tester 6 – 24 Volt

MS = brass

Brass body, with contact point, protective screw cap and fixed cable, with alligator clip, for checking electric circuits on motor cars.

Contrôleurs de tension 6 – 24 Volt

MS = laiton

Corps en laiton, avec pointe-déetectrice, capuchon et câble fixe avec pince crocodile, pour contrôler l'installation d'éclairage et d'allumage des véhicules.

Buscapolos para automóvil 6 – 24 voltios

MS = latón,

Cuerpo de latón, con punta de contacto, caperuzza protectora y cable fijo, con pinza, para comprobar alumbrado y encendido en automóviles.



Code	$\leftarrow L \rightarrow$ mm	 g		EAN	€
01419000045	120	67	10	028423	12,35

1420

Auto-Lichtprüfer 6 – 24 Volt

N = vernickelt

60 cm langes Kabel mit Masseklemme zur Kontrolle von Licht- und Zündanlagen an Kraftfahrzeugen.

Car light tester 6 – 24 Volt

N = nickel plated

60 cm long cable with earthing clip, for checking electric circuits on motor cars.

Contrôleurs de tension 6 – 24 Volt

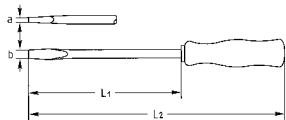
N = nickelées

Cordon de 60 cm avec pince de masse, pour le contrôle des installations, d'éclairage et d'allumage des véhicules.

Buscapolos para automóvil 6 – 24 voltios

N = niquelado

Cable de 60 cm de largo, con pinza de conexión de masa, para comprobar, instalaciones de alumbrado y encendido de automóviles.



Code	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	 g		EAN	€
01420000050	0,7	3	44	120	22	10	028430	7,90

1424

Spannungsprüfer für 220 – 250 Volt

N = vernickelt, mit Metall-Clip

Voltage tester for 220 – 250 Volt

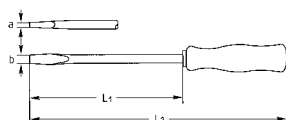
N = nickel plated, with pocket clip

Tournevis détecteurs de tension pour 220 – 250 Volt

N = nickelées, avec agrafe

Destornilladores buscapolos para 220 – 250 voltios

N = niquelado, con clip metálico



Code	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	 g		EAN	€
01424000050	0,5	3	65	140	18	10	028461	3,50



1425

Spannungsprüfer für 220 – 250 Volt

N = vernickelt

Voltage tester for 220 – 250 Volt

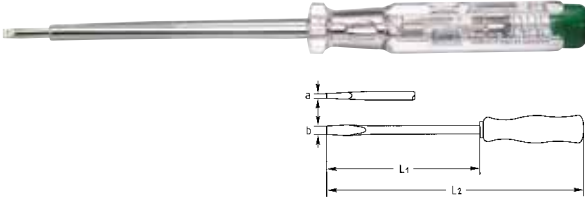
N = nickel plated

Tournevis détecteurs de tension pour 220 – 250 Volt

N = nickelées

Destornilladores buscapolos para 220 – 250 voltios

N = niquelado



Code	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	g	EAN	€
0142500050	0,5	3,5	100	195	36	10	028485	4,55



1426

VDE Spannungsprüfer Profi III LED

6 – 1000 Volt

Elektronische Spannungsanzeige mit 3 voneinander unabhängigen Anzeigesystemen, zweipolig.

VDE Voltage tester Profi III LED

6 – 1000 Volt

Electronic voltage indication with 3 independent reading systems, bipolar.

VDE Tournevis détecteurs de tension Profi III LED

6 – 1000 Volt

Indication de tension électronique avec 3 affichages indépendants, bipolaire.

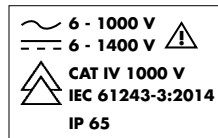
VDE Buscapolos Profi III LED

6 – 1000 voltios

Indicador electrónico del voltaje mediante 3 sistemas, independientes, bipolar.



Code	g	g	EAN	€
0142600000	185	1	028492	157,70



1427

VDE Spannungsprüfer für 150 – 250 Volt

ST = standardmäßig, mit Metall-Clip

VDE Voltage tester for 150 – 250 Volt

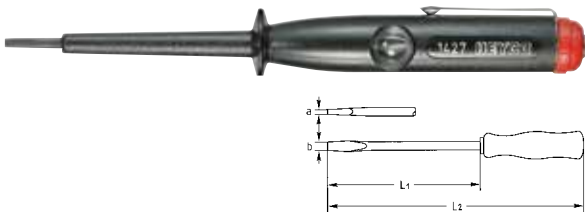
ST = standard, with pocket clip

VDE Tournevis détecteurs de tension, pour 150 – 250 Volt

ST = standard, avec agrafe

VDE Buscapolos para 150 – 250 voltios

ST = estándar, con clip metálico



Code	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	g	EAN	€
0142700000	0,6	3	65	152	27	10	028508	13,30



1479

Umsteck-Schraubendreher für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben

Chrom-Vanadium, C = verchromt, mit schlagfestem Kunststoffheft

Reversible screwdriver for plain slot and cross slot screws

Chrome-Vanadium, C = chromium plated, with shockproof plastic handle

Tournevis lame réversible pour vis à fente et cruciformes

Chrome-Vanadium, C = chromées, manche en plastique incassable

Destornilladores intercambiables punta plana y punta cruciforme

Cromo Vanadio, C = cromado, mango de plástico antichoque



Code	No.	mm	mm	mm	g	g	EAN	€
0147900080	2	6	140	90	62	10	029116	5,25

1480

Universal-Schalterschrankschlüssel

Universell einsetzbar für fast alle gängigen Schließsysteme in der: Elektrotechnik, Gas- und Wasserversorgung, Heizung-, Klima- und Sanitärbereich.

Universal control cabinet key

All-purpose device for prevalent locking systems in the field of electro-technics, gas and water supply, heating, air conditioning and sanitary installations.

Clé universelle pour armoires de commande

Pour installations techniques dans les batiments telles que climatisation et ventilation, chauffage et installations sanitaires.

Llave universal para armarios

Uso universal para la práctica totalidad de los sistemas de cierre en electrotécnica, suministro de gas y de agua, y en el ámbito de calefacción, climatización y sanitario.



Code	für/for	 g		EAN	€
0148000060	1/4"	130	1	362114	35,65

Durch einen doppelten Drehmechanismus können vier verschiedene Schließungen in Position gebracht werden.

Eine 1/4" Bitaufnahme ermöglicht den Einsatz aller handelsüblichen Bits. Ein Neodym Dauermagnet hält den Bit sicher in der Aufnahme.

Four different locking positions can be selected by a double rotary-mechanism. The 1/4" bit adaptor allows the utilisation of all standard bits. A Neodym permanent magnet securely keeps the bit in its position.



1483

DIN 5208

Winkelschraubendreher für Schlitzschrauben

Chrom-Vanadium, N = vernickelt

Offset screwdrivers for plain slot screws

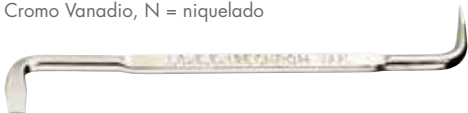
Chrome-Vanadium, N = nickel plated





Tournevis coudés pour vis à fente

Chrome-Vanadium, N = nickelées

Destornilladores acodados punta plana

Cromo Vanadio, N = niquelado



Code	 mm	$\leftarrow L \rightarrow$ mm	 mm	 g		EAN	€
01483010050	4	100	0,8	13	10	113860	7,20
01483012550	5,5	125	1,0	30	10	114133	7,60
01483015050	8	150	1,2	50	10	113877	10,95
01483017550	10	175	1,6	78	10	113884	13,55
01483020050	12	200	2,0	135	10	113891	19,35

1484

DIN 5208

Winkelschraubendreher für Kreuzschlitzschrauben

Chrom-Vanadium, N = vernickelt

Offset screwdrivers for cross slot screws

Chrome-Vanadium, N = nickel plated



Tournevis coudés pour vis cruciformes

Chrome-Vanadium, N = nickelées

Destornilladores acodados punta cruciforme

Cromo Vanadio, N = niquelado



Code	No.	$\leftarrow L \rightarrow$ mm	 g		EAN	€
01484010250	1 + 2	100	27	10	113907	9,10
01484030450	3 + 4	200	155	10	113914	16,30

1491

Schraubenausdreher-Sätze

Chrom-Vanadium, ST = standardmäßig

Zum Entfernen von abgebrochenen Schrauben und Gewindebolzen mit Rechtsgewinde.

Screw extractor sets

Chrome-Vanadium, ST = standard

For removing broken screws and studs with right hand thread.

Jeux d'extracteurs de goujons cassés

Chrome-Vanadium, ST = standard

Pour extraction des goujons cassés et des boulons filetés à droite.



Juegos de extractores de tornillos

Cromo Vanadio, ST = estándar

Para extraer tornillos y bulones rotos, con rosca a la derecha.



In Kunststoffbox.
In plastic boxes.

Code	tlg./pcs.	für Schrauben/for screws M		 g		EAN	€
01491000500	5	3 – 18	1/8 – 3/4	115	1	029192	29,00
01491000600	6	3 – 24	1/8 – 1	220	1	029208	42,00
01491000800	8	3 – 45	1/8 – 1.3/4	700	1	029215	87,00

1494

Magneheber

CPP = verchromt

Ganz poliert, mit flexiblem Schaft und Kunststoffheft.

Magnetic pick-up tools

CPP = chromium plated

Fully polished, with flexible shaft and plastic handle.

Doigts magnétiques

CPP = chromées

Entièrement polis, avec tige flexible et manche en plastique.

Extractores magnéticos flexibles

CPP = cromado

Enteramente pulido espejo, mango de plástico.



Code	No.	Zugkraft lifting capacity g	Magnet magnet Ø-mm	←L→ mm	g		EAN	€
01494000183	1494-1	500	6	470	89	5	029307	37,10
01494000283	1494-2	1800	12	535	265	5	029314	46,95
01494000383	1494-3	3000	16	550	305	5	029321	68,15

1495-3

Krallengreifer

C = verchromt, mit LED und Magnet

Greiffunktion über Magnetheber oder über 3-Arm Krallengreifer. Zum Greifen von Kleinteilen an schwer zugänglichen Stellen mit flexiblem Schaft. Helle LED zum Ausleuchten von dunklen Stellen.

3-Claw pick-up tool

C = chromium plated, with LED and magnet

Grip function by magnetic pick-up tool or 3-claw pick-up tool. For retrieving small parts from confined or hard to reach areas with flexible shaft. Bright LED illuminate dark areas.

Doigts magnétiques

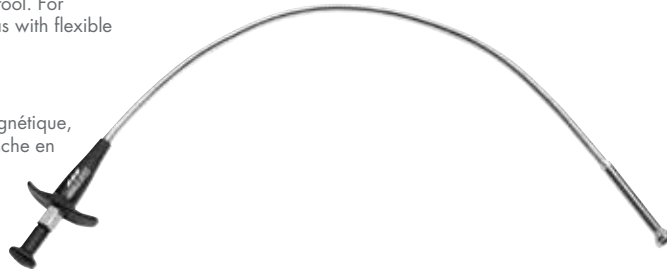
C = chromées, avec LED et aimant

Fonction de préhension par l'intermédiaire de levage magnétique, par griffe de préhension 3 bras. Avec tige flexible et manche en plastique. LED lumineux pour éclairer les zones sombres.

Pinza de extracción

C = cromado, con LED y imán

Función de agarre por imán, por garra de 3 uñas. Para extraer piezas pequeñas de sitios de difícil acceso con varilla flexible. Potente LED para alumbrar sitios oscuros.



Code	←L→ mm	Greif-Ø gripping-Ø max. mm	g		EAN	€
01495000380	650	7	263	1	371444	48,05



1496-2 1497

Teleskop-Spiegel

N = vernickelt

Vielfache Verstellmöglichkeiten durch Teleskop-Schaft und Spiegelkopf-Gelenk, mit Kunststoffheft.

Telescopic inspection mirrors

N = nickel plated

Numerous adjustment alternatives with telescopic shaft and joint on mirror head, with plastic handle.

Miroirs orientables

N = nickelées

Ajustabilité multiple par tige télescopique et miroir articulé, avec manche en plastique.

Espejos de inspección telescópicos

N = niquelado

Ajuste variable mediante varilla telescópica y articulación mango de plástico.



1496-2



1497

Code	No.	Spiegelmaße dimensions of mirror mm	←L→ mm	g		EAN	€
01496000250	1496-2	Ø 60	280 – 750	90	1	029369	52,05
01497000050	1497	68 x 38	280 – 750	94	1	029376	55,80

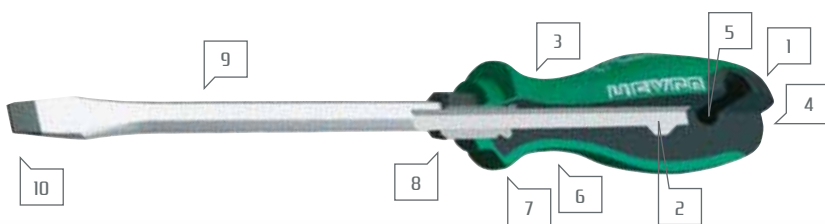
1496-2 runde Spiegelform, Ø 60 mm
1496-2 round mirror, Ø 60 mm

1497 rechteckige Spiegelform, 68 x 38 mm
1497 rectangular mirror, 68 x 38 mm

Ergonomischer 2-Komponenten Softgriff. Ergonomic 2 component soft grip.

Schraubendreher

- 1 Hartkomponente mit nahtfreier Kappe zum Aufbringen der Axialkraft bei minimaler Reibung.
- 2 Flansch gegen axiale Verdrehung (speziell für runde Klingen).
- 3 Zwei Flächen als Rollschutz.
- 4 Optimal ergonomisch ausgearbeiteter Sechskantgriff mit abgeflachten Kanten und angenehm griffiger Weichkomponente.
- 5 Querbohrung zum Aufhängen des Werkzeugs und zum Einstecken eines Drehstiftes zur Erhöhung der Drehkraft.
- 6 Weichmantel für maximalen Reibschluss und Aufbringung höchster Drehmomente.
- 7 Abrutschbremse und Schnelldrehzone.
- 8 Bei Sechskantklingen zusätzlicher Aussensechskant zum Aufsetzen eines Schraubenschlüssels.
- 9 Klingen aus Spezialstählen präzise gefertigt, vernickelt und matt verchromt.
- 10 Brünierte Spitze für Präzision und Passgenauigkeit.



Screwdrivers

- 1 Hard component with seamless cap for maximum comfort and transmission of axial force.
- 2 Flange to prevent axial torsion (in particular with round blades).
- 3 Two flattened areas as anti-roll feature.
- 4 Most ergonomically designed handle with flattened edges and non-slip soft grip outer material.
- 5 Hanging hole for easy storage or inserting lever for additional torque.
- 6 Soft grip outer material for maximum friction and highest torque.
- 7 Slip guard with spinning characteristic.
- 8 Additional hexagonal bolster on hexagonal blades for assistance of spanner.
- 9 Blades manufactured from selected special steels, nickel and mat chromium plated.
- 10 Black tip for precision fit.

Tournevis

- 1 Extrémité en matière dure, lisse, sans joint, pour obtenir confort et force dans l'axe.
- 2 Ergot pour résister à la torsion axiale (Particulièrement pour lames rondes).
- 3 Deux plats de stabilité.
- 4 Ergonomie optimale du manche hexagonal avec des arêtes aplanies et en matière souple et antidérapante.
- 5 Trou transversal pour pendre l'outil et pour pouvoir introduire une broche afin d'augmenter la force de rotation.
- 6 Surface tendre antidérapante pour une meilleure transmission du couple de serrage.
- 7 Protection antidérapante et zone de vissage rapide.
- 8 Lames hexagonales équipées d'un épaulement hexagonal complémentaire pour adapter une clé de serrage.
- 9 Lames en aciers spéciaux fabriquées avec précision, nickelées et chromées mat.
- 10 Extrémité brunie pour un ajustage de précision.

Destornilladores

- 1 Componente de plástico duro, extremo sin rebarba, para aplicar la fuerza axial con un mínimo de fricción.
- 2 Saliente para evitar que la varilla gire en el mango (especialmente en el caso de varillas redondas).
- 3 Dos chaflanes para que el mango no pueda rodar.
- 4 Mango ergonómico de perfil hexagonal con cantos redondeados y un componente de plástico blando de tacto agradable y firme.
- 5 Agujero transversal para colgar la herramienta e introducir un bandeador ara aumentar el par de giro.
- 6 Recubrimiento blando para un agarre firme y una óptima transmisión del par de giro.
- 7 Tope para evitar que la mano resbale y zona de giro rápido.
- 8 En el caso de varillas exagonales, exágono exterior para aplicar una llave de tuerca.
- 9 Varillas de aceros especiales, de gran precisión, niqueladas y cromadas mate.
- 10 Punta pavonada con exactitud de medida.



4500 - 4502

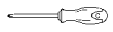



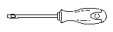



Verkaufsständer mit 2K Schraubendreher, 55-tlg., für Schlitz-, Kreuzschlitz-, und TORX®-Schrauben
ST = standardmäßig. Metallständer 470 x 210 x 360 mm.


2K Screwdrivers display stands, 55 pcs., for plain slot, cross slot and TORX®-Screws
ST = standard. Metal display 470 x 210 x 360 mm.

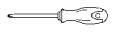

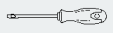

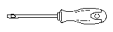

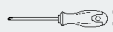

Présentoirs de tournevis 2K, 55 pcs., pour vis à fente, cruciforme et TORX®
ST = standard. Présentoirs en métal 470 x 210 x 360 mm.

Expositor de destornilladores 2K de 55 piezas, para tornillos de punta plana, cruciforme y TORX®
ST = standard. Soporte metálico 470 x 210 x 360 mm.

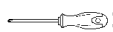

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
0450000000	4500	55	7420	1	166446	670,25

enthaltend/containing			
Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/size
je 5 each	 	4512 C	No. 1 2
je 5 each	 	4530 C	5,5 x 100 6,5 x 125 8 x 150 mm
je 5 each	 	4535 C	3 x 75 3,5 x 100 mm
je 5 each	 	4537 C	5,5 x 100 6,5 x 125 8 x 150 10 x 175 mm

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
0450100000	4501	55	6140	1	166453	544,30

enthaltend/containing			
Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/size
je 5 each	 	4511 C	No. 1 2
je 5 each	 	4530 C	5,5 x 100 6,5 x 125 8 x 150 mm
je 5 each	 	4535 C	3 x 75 3,5 x 100 4 x 125 mm
je 5 each	 	4515 C	T20 T25 T30

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
0450200000	4502	55	4835	1	166460	538,10



enthaltend/containing			
Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/size
je 5 each	 	4515 C	T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40

4500



4500-100

Verkaufsständer für 2K Schraubendreher, leer
Display stands for 2K Screwdriver, empty
Présentoirs pour tournevis 2K, vide
Expositor de destornilladores 2K, vacío

Code	No.	für/for			EAN	€
04500010000	4500-100	4500 4501 4502	1510	1	166408	auf Anfrage on request

4511

DIN 5262 / ISO 8764-2



Kreuzschlitz-Schraubendreher für PHILLIPS-RECESS-Schrauben

Molybdän-Vanadium / • Chrom-Vanadium, C = verchromt (mit schwarzer Spitze), mit 2K Kunststoffheft, No. 3+4 = Sechskantklinge mit Schlüsselhilfe

Cross slot screwdrivers for cross slot screws PHILLIPS-RECESS

Molybdenum-Vanadium / • Chrome-Vanadium, C = chromium plated (with black tip), with 2K plastic handle, No. 3+4 = hexagon blade and additional bolster

Tournevis cruciforme pour vis PHILLIPS-RECESS

Molybdène-Vanadium / • Chrome-Vanadium, C = chromées (avec extrémité brunie), avec manche en plastique 2K, No. 3+4 = lame hexagonale avec adaptateur de clé de serrage

Destornillador de punta cruciforme para tornillos PHILLIPS-RECESS

Molibdeno Vanadio / • Cromo Vanadio, C = varilla cromada con punta pavonada, mango de plástico 2K, No. 3+4 = varilla exagonal con exágono forjado

Code	No.	L ₁ mm	L ₂ mm	Hexagon mm	Weight g	Blade mm	EAN	€
04511000180	01	25	85	—	35	10	165586	9,05
04511000280	02	25	85	—	38	10	165579	9,05
04511000080	0	60	140	—	45	10	165562	5,95
04511001080	1	75	165	—	50	10	165555	7,65
04511002080	2	100	200	—	80	10	165548	9,70
04511003080	• 3	150	260	8/13	160	5	165531	16,15
04511004080	• 4	200	310	10/16	210	5	165593	20,55



4512

DIN 5262 / ISO 8764-2



Kreuzschlitz-Schraubendreher für POZIDRIV®-Schrauben

Molybdän-Vanadium / • Chrom-Vanadium, C = verchromt (mit schwarzer Spitze), mit 2K Kunststoffheft, No. 3 = Sechskantklinge mit Schlüsselhilfe

Cross slot screwdrivers for cross slot screws POZIDRIV®

Molybdenum-Vanadium / • Chrome-Vanadium, C = chromium plated (with black tip), with 2K plastic handle, No. 3 = hexagon blade and additional bolster

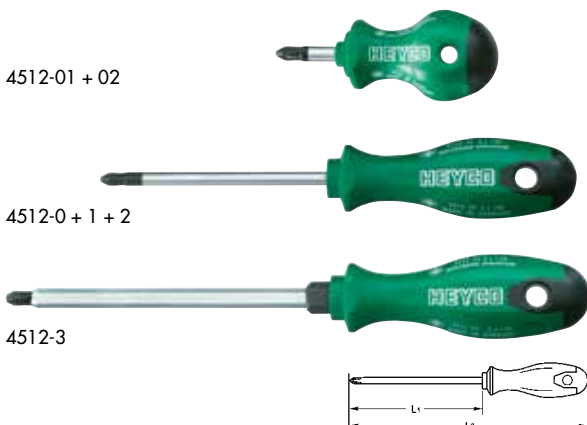
Tournevis cruciforme pour vis POZIDRIV®

Molybdène-Vanadium / • Chrome-Vanadium, C = chromées (avec extrémité brunie), avec manche en plastique 2K, No. 3 = lame hexagonale avec adaptateur de clé de serrage

Destornillador de punta cruiforme para tornillos POZIDRIV®

Molibdeno Vanadio / • Cromo Vanadio, C = varilla cromada con punta pavonada, mango de plástico 2K, No. 3 = varilla exagonal con exágono forjado

Code	No.	L ₁ mm	L ₂ mm	Hexagon mm	Weight g	Blade mm	EAN	€
04512000180	01	25	85	—	35	10	165821	8,35
04512000280	02	25	85	—	38	10	165814	8,35
04512001080	1	75	165	—	50	10	165791	8,30
04512002080	2	100	200	—	80	10	165784	11,40
04512003080	• 3	150	260	8/13	160	5	165777	16,70



4515

Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben

Molybdän-Vanadium, C = verchromt (mit schwarzer Spitze)
mit 2K Kunststoffheft

TORX®-Screwdrivers for TORX®-Socket screws

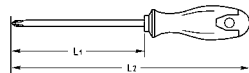
Molybdenum-Vanadium, C = chromium plated (with black tip)
with 2K plastic handle

Tournevis pour vis TORX® intérieures

Molybdène-Vanadium, C = chromées (avec extrémité brunie)
avec manche en plastique 2K

Destornillador para tornillos TORX®

Molibdeno Vanadio, C = varilla cromada con punta pavonada,
mango de plástico 2K



Code	Größe size	★ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g		EAN	€
04515000680	T 6	1,67	60	130	27	10	165760	7,35
04515000780	T 7	1,99	60	140	27	10	165753	7,35
04515000880	T 8	2,31	60	140	29	10	165746	7,35
04515000980	T 9	2,50	60	140	29	10	165739	7,35
04515001080	T 10	2,74	100	180	45	10	165722	8,00
04515001580	T 15	3,27	100	190	45	10	165715	8,10
04515002080	T 20	3,86	100	200	70	10	165708	8,55
04515002580	T 25	4,43	100	200	70	10	165692	9,10
04515002780	T 27	4,99	100	200	70	10	165685	9,35
04515003080	T 30	5,52	115	225	100	5	165678	10,20
04515004080	T 40	6,65	125	235	145	5	165661	10,90

4530

DIN 5265 / ISO 2380-2

Werkstatt-Schraubendreher für Schlitzschrauben

Chrom-Vanadium, C = verchromt (mit schwarzer Spitze)
mit 2K Kunststoffheft

Engineers' screwdrivers for plain slot screws

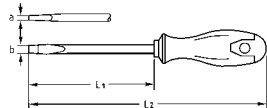
Chrome-Vanadium, C = chromium plated (with black tip)
with 2K plastic handle

Tournevis d'atelier pour vis à fente

Chrome-Vanadium, C = chromées (avec extrémité brunie)
avec manche en plastique 2K

Destornillador de mecánico de punta plana

Cromo Vanadio, C = varilla cromada con punta pavonada
mango de plástico 2K



Code	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g		EAN	€
04530010080	1,0	5,5	100	200	100	10	165470	9,10
04530012580	1,2	6,5	125	225	125	10	165463	9,75
04530015080	1,2	8,0	150	260	190	10	165456	13,45
04530020080	1,6	10,0	200	310	200	5	165449	16,90
04530025080	2,0	12,0	250	360	280	5	165432	21,60
04530030080	2,5	14,0	300	410	300	5	165425	25,00

4535

Elektriker-Schraubendreher für Schlitzschrauben

Chrom-Vanadium, C = verchromt (mit schwarzer Spitze)
mit 2K Kunststoffheft

Electricians' screwdrivers for plain slot screws

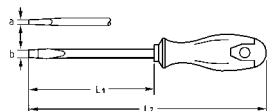
Chrome-Vanadium, C = chromium plated (with black tip)
with 2K plastic handle

Tournevis d'électricien pour vis à fente

Chrome-Vanadium, C = chromées (avec extrémité brunie)
avec manche en plastique 2K

Destornillador de electricista punta plana

Cromo Vanadio, C = varilla cromada con punta pavonada
mango de plástico 2K



Code	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g		EAN	€
04535006080	0,4	2,5	60	130	27	10	165302	5,80
04535007580	0,5	3,0	75	155	30	10	165319	5,25
04535010080	0,5	3,5	100	180	45	10	165326	6,70
04535012580	0,8	4,0	125	215	58	10	165333	6,25
04535015080	0,8	5,0	150	250	76	10	165340	7,95
04535020080	0,8	5,0	200	300	85	10	165357	10,85

4537

Werkstatt-Schraubendreher für Schlitzschrauben

Chrom-Vanadium, C = verchromt (mit schwarzer Spitze)
mit Sechskantklinge und Schlüsselhilfe und 2K Kunststoffheft

Engineers' screwdrivers for plain slot screws

Chrome-Vanadium, C = chromium plated (with black tip)
with hexagon blade and additional bolster and 2K plastic handle

Tournevis d'atelier pour vis à fente

Chrom-Vanadium, C = chromées (avec extrémité brunie)
avec lame hexagonale et adaptateur de clé de serrage et manche en plastique 2K

Destornillador de mecánico de punta plana

Cromo Vanadio, C = varilla cromada con punta pavonada,
perfil exagonal con exágono forjado, mango de plástico 2K



Code	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	mm	g	g	EAN	€
04537010080	1,0	5,5	100	200	5/8	74	10	165371	10,05
04537012580	1,2	6,5	125	225	6,35/10	100	10	165388	11,90
04537015080	1,2	8,0	150	260	8/13	160	10	165395	15,50
04537017580	1,6	10,0	175	285	10/16	220	10	165401	19,05
04537020080	2,0	12,0	200	310	10/16	250	5	165418	21,85
04537025080	2,5	14,0	250	360	10/16	285	5	165364	29,05

4545

Vergaser-Schraubendreher für Schlitzschrauben

Chrom-Vanadium, C = verchromt (mit schwarzer Spitze)
mit 2K Kunststoffheft

Stubby screwdrivers for plain slot screws

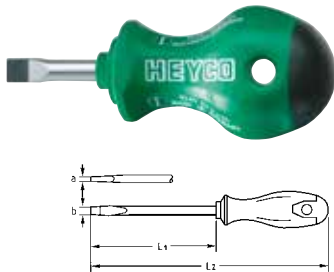
Chrome-Vanadium, C = chromium plated (with black tip)
with 2K plastic handle

Tournevis boule pour vis à fente

Chrom-Vanadium, C = chromées (avec extrémité brunie)
avec manche en plastique 2K

Destornillador corto punta plana

Cromo Vanadio, C = varilla cromada con punta pavonada
mango de plástico 2K



Code	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	g	EAN	€
04545004080	0,8	4,0	25	85	35	10	165494	7,30

3301-1

Magnet-Bithalter

zur Aufnahme von Bits mit Außensechskant 1/4", Klinge verchromt,
mit 2-K Kunststoffheft

Magnetic bitholder

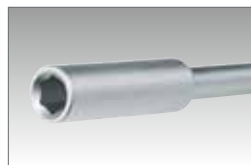
for bits 1/4"-drive, chromium plated,
with 2-K plastic handle

Adaptateur magnétique

pour embots 1/4", couteau chromatisé,
avec manche à 2 composantes

Soporte imantado para puntas de destornillador

Para acoplamiento de puntas con hexágono exterior de 1/4",
hoja cromada, mango de plástico de dos componentes



Code	No.	mm	g	g	EAN	€
03301010080	3301-1	200	102	10	366204	19,60

4560

Schraubendreher-Satz für Innen-TORX®-Schrauben
 Screwdriver set for TORX®-Socket screws
 Jeux de tournevis pour vis TORX® intérieures
 Conjunto de destornilladores para tornillos TORX®



Code	tlg./pcs.			EAN	€
04560000080	6	600	1	167702	61,35

enthaltend/containing			
Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/size
je 1 each		4515 C	T 10 T 15 T 20 T 25 T 30 T 40

4561 - 4563

Schraubendreher-Sätze für Schlitzschrauben
 Screwdriver sets for plain slot screws
 Jeux de tournevis pour vis à fente
 Conjunto de destornilladores para tornillos ranurados



Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
04561000080	4561	7	383	1	359107	51,70

enthaltend/containing			
Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/size
je 1 each		4535 C	60 x 2,5 x 0,4 75 x 3 x 0,5 100 x 3,5 x 0,5 125 x 4 x 0,8 150 x 5 x 0,8 mm
je 1 each		4545 C	25 x 4 mm
je 1 each		4511 C	25 mm x PH 01

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
04562000080	4562	6	689	1	359114	75,70

enthaltend/containing			
Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/size
je 1 each		4537 C	100 x 5,5 x 1 125 x 6,5 x 1,2 150 x 8 x 1,2 175 x 10 x 1,6 mm
je 1 each		4545 C	25 x 4 mm
je 1 each		4511 C	25 mm x PH 01

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
04563000080	4563	6	482	1	359121	57,00

enthaltend/containing			
Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/size
je 1 each		4530 C	100 x 5,5 x 1 125 x 6,5 x 1,2 150 x 8 x 1,2 mm
je 1 each		4535 C	75 x 3 x 0,5 mm
je 1 each		4545 C	25 x 4 mm
je 1 each		4511 C	25 mm x PH 01

4564 - 4567

Schraubendreher-Sätze

Screwdriver sets

Jeux de tournevis

Conjuntos de destornilladores



4564

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
04564000080	4564	7	700	1	166507	68,15

enthaltend/containing

Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/size
je 1 each		4530 C	6,5 x 125 8 x 150 mm
je 1 each		4535 C	2,5 x 60 3 x 75 5 x 150 mm
je 1 each		4512 C	PZ No. 1 2

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
04565000080	4565	7	700	1	166514	65,30

wie 4564, jedoch/as 4564, but

Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/size
je 1 each		4511 C	PH No. 1 2

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
04566000080	4566	6	510	1	359138	61,65

enthaltend/containing

Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/size
je 1 each		4511 C	PH No. 01 02 0 1 2 3

Code	No.	tlg./pcs.			EAN	€
04567000080	4567	5	615	1	166491	64,85

enthaltend/containing

Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/size
je 1 each		4537 C	5,5 x 100 6,5 x 125 8 x 150 mm
1		4512 C	PZ No. 2
1		4511 C	PH No. 2



Sicherheitswerkzeuge

Insulated safety tools



1000 Volt / DIN EN 60900 (VDE 0682, Teil 201)
1000 Volt / DIN EN 60900 (VDE 0682, part 201)

4511

DIN 7438



VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher für PHILLIPS-RECESS-Schrauben

Molybdän-Vanadium, BV = brüniert, schutzisoliert gemäß DIN EN 60900 mit eingespritzt ummantelter Klinge, mit 2K Kunststoffheft

VDE Cross slot screw-drivers for cross slot screws PHILLIPS-RECESS

Molybdenum-Vanadium, BV = gun-metal finish, VDE 1000 volt insulated, complying with DIN EN 60900, insulation of blade and handle injection moulded as one unit, with 2K plastic handle

VDE Tournevis cruciforme pour vis PHILLIPS-RECESS

Molybdène-Vanadium, BV = brunis, isolés conformément aux spécifications DIN EN 60900, isolation de la lame par injection, avec manche en plastique 2K

VDE Destornillador cruciforme para tornillos PHILLIPS-RECESS

Molibdeno Vanadio, BV = varilla pavonada, aislamiento de seguridad según DIN EN 60900, varilla con aislamiento inyectado, mango de plástico 2K



Code	No.	L ₁ mm	L ₂ mm			EAN	€
04511001033	1	80	170	50	10	165524	9,75
04511002033	2	100	200	80	10	165517	12,05
04511003033	3	150	260	145	10	165500	14,75

4536

DIN 7437



VDE Elektriker-Schraubendreher für Schlitzschrauben

Chrom-Vanadium, BV = brüniert, schutzisoliert gemäß DIN EN 60900 mit eingespritzt ummantelter Klinge, mit 2K Kunststoffheft

VDE Electricians' screwdrivers for plain slot screws

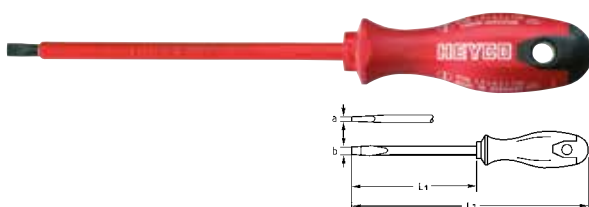
Chrome-Vanadium, BV = gun-metal finish, VDE 1000 volt insulated complying with DIN EN 60900, insulation of blade and handle injection moulded as one unit, with 2K plastic handle

VDE Tournevis d'électricien pour vis à fente

Chrom-Vanadium, BV = brunis, isolés conformément aux spécifications DIN EN 60900, isolation de la lame par injection, avec manche en plastique 2K

VDE Destornillador de electricista punta plana

Cromo Vanadio, BV = varilla pavonada, aislamiento de seguridad según DIN EN 60900, varilla con aislamiento inyectado, mango de plástico 2K



Code	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm			EAN	€
04536007533	0,4	2,5	75	145	23	10	165289	9,10
04536010033	0,5	3,5	100	180	31	10	165272	10,50
04536010133	0,8	4,0	100	180	44	10	165265	11,20
04536012533	1,0	5,5	125	215	70	5	165258	11,20
04536015033	1,2	6,5	150	250	85	5	165241	11,95

4550

VDE Schraubendreher-Satz

VDE Screwdriver set

VDE Jeux de tournevis

VDE Conjunto de destornilladores



Code	No.	tlg./pcs.	g		EAN	€
04550000033	4550 VDE	7	630	1	166521	84,00

enthaltend/containing			
Stck. pcs.	Artikel/article	No.	Maße/size
je 1 each		4536 VDE	2,5 x 75 4 x 100 5,5 x 125 6,5 x 150 mm
1		1427 VDE	3 x 65 mm
je 1 each		4511 VDE	PH No. 1 2



Allgemeiner Werkstattbedarf

KFZ-Werkzeuge

Other products for workshops
Automobile tools



Seite/page
244-247

Seite/page
224-225



Seite/page
262-263

1500

Reifen- und Montagehebel

Chrom-Vanadium, C = verchromt, profiliert gesenkgeschmiedet

Tyre levers

Chrome-Vanadium, C = chromium plated, profiled drop forged, straight

Démonte-pneus

Chrome-Vanadium, C = chromées, acier profilé forgé, forme droite

Desmontables

Cromo Vanadio, C = cromado, perfil forjado, rectos



Code	←L→		mm	g	mm	EAN	€
	mm	"					
01500030080	300	12	22 x 7,0	195	10	029383	17,70
01500040080	400	16	25 x 7,5	380	10	029406	23,90
01500050080	500	20	27 x 9,0	645	10	029413	31,70
01500060080	600	24	27 x 11,0	920	10	029420	42,90

1505

Reifen- und Montagehebel

Chrom-Vanadium, C = verchromt, profiliert gesenkgeschmiedet

Tyre levers

Chrome-Vanadium, C = chromium plated, profiled drop forged, straight

Démonte-pneus

Chrome-Vanadium, C = chromées, acier profilé forgé, forme droite

Desmontables

Cromo Vanadio, C = cromado, perfil forjado, rectos



Code	←L→		mm	g	mm	EAN	€
	mm	"					
01505040080	400	16	25 x 7,5	350	10	029437	29,85
01505050080	500	20	28 x 8,6	520	10	029444	41,40
01505060080	600	24	28 x 8,6	730	10	029451	49,35

1509

Reifen- und Montagehebel

L = lackiert

Tyre levers

L = lacquered

Démonte-pneus

L = laquées

Desmontables

L = barnizado



Code	Mercedes-Benz No.	←L→		g	mm	EAN	€
		mm	"				
01509045020	0005811758	450	18	760	5	029468	41,35
01509060020	0005812158	600	24	1530	1	029475	67,15

1577

Zimmermanns-Nageleisen

L = lackiert

Goose neck ripping bars

L = lacquered

Pince à décoffrer

L = laquées

Palanca para albañiles

L = barnizado



Code	No.	←L→		mm	g	mm	EAN	€
		mm	"					
01577040000	1577-400	400	17	860	5	387001	14,70	
01577050000	1577-500	500	17	1080	5	387018	16,00	
01577060000	1577-600	600	17	1300	5	387025	17,35	
01577080000	1577-800	800	19	2120	5	387032	24,15	
01577100000	1577-1000	1000	19	2600	5	387049	29,50	

103

Spezial-Hebeleisen

Chrom-Vanadium, C = verchromt, profiliert gesenkgeschmiedet

Special pry bars

Chrome-Vanadium, C = chromium plated, profiled drop forged

Barres de levier spéciales

Chrome-Vanadium, C = chromées, forgée profilée

Palanca especial

Cromo Vanadio, C = cromado, perfil forjado



Code	No.	←L→		g	mm	EAN	€
		mm	"				
50210340800	103	400	14	480	5	056532	42,35

113

Hebeleisen

Chrom-Vanadium, C = verchromt, profiliert gesenkgeschmiedet

Pry bars

Chrome-Vanadium, C = chromium plated, profiled drop forged

Barres de levier

Chrome-Vanadium, C = chromées, forgée profilée

Palanca

Cromo Vanadio, C = cromado, perfil forjado



Code	No.	←L→ mm	● mm	⚖ g	📦	EAN	€
50211340800	113	400	14	500	5	056624	42,35

1512

Kunststoffschaber

Glasfaserverstärkt

Plastic scraper

Glass fibre reinforced

Grattoir plastique

Renforcé fibre de verre

Rascador de plástico

Reforzado con fibra de vidrio



Code	←L→ mm	⚖ g	📦	EAN	€
91512028000	280	110	5	327120	11,80

1513

Reifen-Montierwerkzeug

- Hergestellt aus Polyamide, glasfaserverstärkt
- Das hochwertige Material verspricht absoluten Schutz vor Beschädigungen an Aluminium und lackierten Felgen
- Mehr Kontaktfläche an Felge und Reifen
- Optimale Handhabung durch Handgriff

Tyre change presser

- Polyamide, fiberglass-reinforced
- The high grade material grants full protection against damages of aluminium and coated rims
- More contact surface to the rim and tire
- Optimum handling through handle

Outil montage de pneu

- Le matériel de haute qualité
- Le matériel de haute qualité promet une protection absolue contre les dégâts à l'aluminium et les jantes peintes
- Plus de contact sur la jante et le pneu
- Prise en main optimale du manche

Herramienta para montar neumáticos

- De poliamida reforzada por fibra de vidrio
- El material de alta calidad otorga una perfecta protección contra daños en llantas de aluminio o pintadas
- Mayor superficie de contacto en llanta y neumático
- Manejo óptimo gracias a su asa



Code	←L→ mm	⚖ g	📦	EAN	€
01513000000	290 x 150	110	1	375732	33,05

1520

DIN 1041

Schlosserhämmer

LS = lackiert

Bahn und Pinne geschliffen, deutsche Form, doppeltgeschweifert Eschenstiel nach DIN 5111, kunststoffversiegelt.

Engineers' hammers

LS = lacquered

Polished face and pein, German pattern, with curved ash handle to DIN 5111, sealed with plastic.

Marteaux de mécanicien

LS = laquées




Panne et face meulées, modèle allemand, manche en frêne selon DIN 5111, scellement plastique.

Martillos de peña

LS = barnizado

Cara y peña amoladas, modelo alemán, mango de madera de fresno según DIN 5111, enmangado con remate de plástico.



Code	 g	L ₁ mm	L ₂ mm	 g		EAN	€
01520020021	200	95	280	265	6	029499	12,45
01520030021	300	105	300	380	6	029505	14,90
01520050021	500	118	325	615	6	029529	17,70
01520080021	800	130	350	1000	6	029536	23,30
01520100021	1000	135	360	1135	6	029543	26,45
01520200021	2000	155	400	2375	6	029567	29,65

Schlagschutzhülse für 1000 & 2000 Gr.

Impact protection sleeve for 1000 & 2000 Gr.

1522

Schlosserhämmer

AS = schwarz

Bahn und Pinne geschliffen, englische Form, Kugelpinne, Eschenstiel.

Engineers' ball pein hammers

AS = black

Polished face and pein, English pattern, ball pein, ash handle.

Marteaux de mécanicien

AS = noirs




Panne et face meulées, modèle anglais, panne bombée, manche en frêne.

Martillos de bola

AS = barnizado en negro

Frente y bola amoladas, modelo inglés, mango de madera de fresno.



Code	 lbs.	L ₁ mm	L ₂ mm	 g		EAN	€
01522050011	1/2	80	300	315	6	029581	25,90
01522075011	3/4	88	330	420	6	029598	26,10
01522100011	1	100	355	550	6	029604	27,70
01522150011	1.1/2	112	380	815	6	029628	36,25
01522200011	2	121	400	1135	6	029635	44,30

1523

Kupferhammer

mit Eschenstiel

Copper hammer

with ash handle


Marteau cuivre

manche fêne

Martillo de cobre

con mango de madera de fresno



Code	 g	 g		EAN	€
01523075000	750	780	1	385939	58,15

1530

Rückschlagfreie Nylonhämmer

ST = standardmäßig

Gehäuse mit Stahlschrot gefüllt – durch Gewichtsverlagerung beim Auftreffen optimale, rückprallfreie Schlagwirkung, auswechselbare Nylonköpfe, Hickory-Stiel.

“Dead Blow“ nylon hammers

ST = standard

Housing is partially filled with steel shot, which adds to the weight, prevents rebound and provides “dead blows” of maximum impact, replaceable nylon heads, hickory handle.

Massettes à embouts nylon, sans rebond

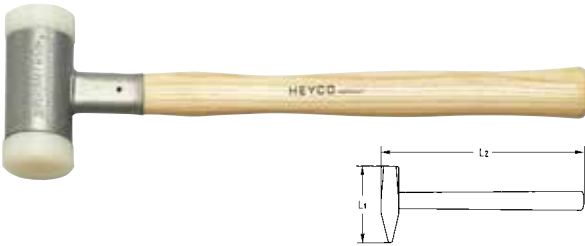
ST = standard

Le corps est rempli par de la grenaille – lors du choc, le mouvement de cette grenaille dans la cavité du corps élimine le rebond des marteaux, embouts de nylon interchangeables, manche hickory.

Martillos con bocas de nylon, sin rebote

ST = estándar

Cabeza con relleno de granalla, cuyo desplazamiento al golpear amortigua el rebote, bocas de nylon intercambiables, mango de madera de hickory



Code	Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	Stück	EAN	€
01530003000	30	110	330	440	2	029697	67,75
01530003500	35	110	330	545	2	029703	73,70
01530004000	40	115	355	745	2	029710	84,70
01530005000	50	120	365	1030	2	029734	106,35

1531

Nylon-Ersatzköpfe

ST = standardmäßig

für rückschlagfreie Hämmer HEYCO 1530

Spare nylon heads

ST = standard

for “dead blow” hammers HEYCO 1530

Embouts de nylon interchangeables

ST = standard

pour massettes sans rebond HEYCO 1530

Bocas de nylon, de recambio

ST = estándar

para martillos sin rebote HEYCO 1530



Code	Ø mm	g	Stück	EAN	€
01531003000	30	17	10	029765	9,95
01531003500	35	23	10	029772	11,90
01531004000	40	33	10	029789	13,85
01531005000	50	55	10	029802	18,65

Weitere Kunststoffhämmer und entsprechende Ersatzköpfe finden Sie unter
Further plastic hammers and spare heads can be found under
Pour d'autres modèles et embouts de rechange: voir les références
Para otros modelos de martillos con bocas de plástico y sus recambios, véase
HEYCO 2165 – 2166

1540-1

DIN 5128 A

Gummihämmer

ST = standardmäßig

Zwei gerade Flächen, Eschenstiel.

Rubber mallets

ST = standard

Two flat faces, ash handle.

Maillets caoutchouc

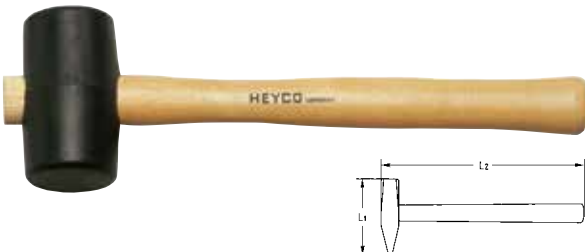
ST = standard

Deux faces plates, manche en frêne.

Mazos de goma

ST = estándar

Dos bocas planas, mango de madera de fresno.



Code	Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	Stück	EAN	€
01540000100	54	90	320	330	1	029833	11,15
01540000400	90	140	380	1200	1	382693	21,10

Chrom-Vanadium mit Sicherheits Schlagkopf Chrome-Vanadium with non-spreading safety head



1550 - 1551

Werkzeugsätze mit

Meißeln, Körnern, Splint- und Durchtreibern, 6-tlg.

Chrom-Vanadium, LS = lackiert, Spitzen und Schneiden geschliffen, achtkantige Form, Lufthärtestahl, Sicherheits-Schlagköpfe
1550 im Holzständer, 1551 in klappbarer Metallkassette

Chisel and punch sets, 6 pcs.

Chrome-Vanadium, LS = lacquered, ground points and blades octagonal shape, air hardening steel, non-spreading safety heads
1550 in wooden bench stand
1551 in hinged metal box

Compositions de

burins, bédanes et chasse-clous, 6 pcs.

Chrome-Vanadium, LS = laquées, tiges et tranchants/taillants meulés modèle octogonal, acier autotrempeant, tête traitée pour éviter le champignonage

1550 en présentoir de bois

1551 en boîte métallique, repliable

Conjuntos de herramientas compuestas de

cortafrios, buriles, granetes y punzones cónico 6 pzs.

Cromo Vanadio, LS = barnizado, puntas y cortantes amolados, mango octogonal, acero autotemplante, cabezas con revenido especial
1550 en expositor de madera

1551 en caja metálica plegable

Code	No.	enthaltend/containing			g	EAN	€	
		Stk./pcs.	No.	Maße/dimensions				
0155000021	1550	1	1555 spezial/special	125 x 10	585	2	029888	61,35
		1	1555 spezial/special	150 x 15				
		1	1560 spezial/special	125 x 4				
		1	1570	120 x 3				
		1	1570	150 x 4				
		1	1575	120 x 4				
0155100021	1551	Inhalt wie vor/contents as above			845	1	029895	65,85

1550



1551



1555 - 1555-1

DIN 6453

Flachmeißel mit Sicherheitsschlagkopf

Chrom-Vanadium

1555, LS = lackiert, Blatt und Schneide, geschliffen

1555-1, ST = standardmäßig mit Handschutzgriff

(Meißel – lackiert, Blatt und Schneide geschliffen,

Handschutzgriff – Kunststoff, schwarz)

flach-ovale Form, Lufthärtestahl, Sicherheits-Schlagköpfe

Flat cold chisel with non-spreading safety head

Chrome-Vanadium

1555, LS = lacquered, ground blade and cutting edge

1555-1, ST = standard, with hand guard

(chisel – lacquered, ground blade and cutting edge,

hand guard – plastic, black)

flat-oval shape, air-hardening steel, non-spreading safety head

Burins de mécanicien avec tête de sécurité

Chrome-Vanadium

1555, LS = laquées, tranchant et taillant meulés

1555-1, ST = standard avec protecteur

(burin – laqué, tranchant et taillant meulés,

protecteur – plastique noir), modèle plat-oval, acier autotrem pant,

tête traitée pour éviter le champignon nage

Cortafrios con cabeza de seguridad

Cromo Vanadio

1555, LS = barnizado, boca y cortante amolados



1555-1, ST = estándar, con salvamanos

(mango – barnizado, boca y cortante,

amolados salvamanos – plástico negro)

mango ovalado-plano, acero autotemplante, cabezas

con revenido especial

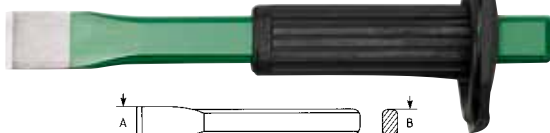
Code	No.	←L→ mm "		A	B mm	C	 g		EAN	€
01555012521	1555	125	5	16	14	9	105	5	029932	6,60
01555015021	1555	150	6	18	17	11	180	5	029949	7,90
01555017521	1555	175	7	22	20	12	270	5	029963	9,90
01555020021	1555	200	8	25	23	13	385	5	029970	11,95
01555025021	1555	250	10	25	23	13	495	5	029987	13,25
01555030021	1555	300	12	26	23	13	610	5	029994	15,25
*01555125000	1555-1	250	10	25	23	13	595	5	030006	16,45

*1555-1 mit Handschutz / with hand guard

1555



1555-1



1556

DIN 7254

Steinmeißel mit Sicherheitsschlagkopf

Chrom Vanadium

Stone chisel with non-spreading safety head

Chrome-Vanadium



Burin avec tête de sécurité

Chrome-Vanadium

Cinzel para canteros con cabeza de seguridad

Cromo Vanadio



Code	←L→ mm	 mm	 mm	 g		EAN	€
01556012521	125	10	12	80	10	386677	5,55
01556015021	150	12	16	120	10	386714	6,60
01556017521	175	14	20	260	10	386721	9,30
01556020021	200	16	22	300	10	386738	10,55

1557 - 1557-1

Schlitzmeißel mit Sicherheitsschlagkopf

Chrom Vanadium, LS = lackiert, Blatt und Schneide geschliffen

Jointing chisel with non-spreading safety head





Chrome-Vanadium, LS = lacquered, ground blade and cutting edge

Burin à fendre avec tête de sécurité

Chrome-Vanadium, LS = laquées, tranchant et taillant meulés

Cinzel extraplano con cabeza de seguridad

Cromo Vanadio, LS = barnizado, boca y cortante amolados

Code	←L→ mm	 mm	 mm	 g		EAN	€
01557023021	230	26 x 7	26	300	10	030020	12,55
*01557123000	230	26 x 7	26	420	5	030037	15,90

*1557-1 mit Handschutz / with hand guard

1557



1557-1



1558 – 1558-1

Fugenmeißel mit Sicherheitsschlagkopf

Chrom Vanadium, LS = lackiert, Blatt und Schneide geschliffen

Grooving chisel with non-spreading safety head

Chrome-Vanadium, LS = lacquered, ground blade and cutting edge

Burin plat avec tête de sécurité

Chrome-Vanadium, LS = laquées, tranchant et taillant meulés

Cinzel para juntas con cabeza de seguridad

Cromo Vanadio, LS = barnizado, boca y cortante amolados

1558



1558-1



Code	←L→ mm	 mm	 mm	 g		EAN	€
01558250021	250	23 x 13	50	500	5	386844	17,15
*01558125000	250	23 x 13	50	600	5	030051	20,45

*1558-1 mit Handschutz / with hand guard

1560 – 1560-1

DIN 6451

Kreuzmeißel mit Sicherheitsschlagkopf

Chrom-Vanadium, LS = lackiert, Blatt und Schneide geschliffen, flach-ovale Form, Lufthärtestahl, Sicherheits-Schlagkopf

Cross cut chisels with non-spreading safety head

Chrome-Vanadium, LS = lacquered, ground blade and cutting edge, flat-oval shape, air-hardening steel, non-spreading safety head

Burin en croix avec tête de sécurité

Chrome-Vanadium, LS = laquées, tranchant et taillant meulés, modèle plat-ovale, acier autotremplant, tête traitée pour éviter le champignonage

Buril con cabeza de seguridad

Cromo Vanadio, LS = barnizado, boca y cortante amolados, mango ovalado-plano, acero autotemplante, cabezas con revenido especial

1560



1560-1



Code	No.	mm	←L→ "	 g		EAN	€
01560012521	1560	125	6	80	5	030075	7,25
01560015021	1560	150	6	160	5	030082	8,55
01560017521	1560	175	7	240	5	030099	9,90
01560020021	1560	200	8	330	5	030105	11,95
01560025021	1560	250	6	360	5	030112	13,25
*01560125000	1560-1	250	6	560	5	386660	16,45

*1560-1 mit Handschutz / with hand guard

1561

DIN 6451

Kreuzmeißel mit Sicherheitsschlagkopf

Chrom-Vanadium, LS = lackiert, Blatt und Schneide geschliffen

Cross cut chisels with non-spreading safety head

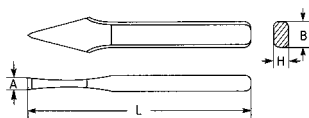
Chrome-Vanadium, LS = lacquered, ground blade and cutting edge

Burin en croix avec tête de sécurité

Chrome-Vanadium, LS = laquées, tranchant et taillant meulés

Buril con cabeza de seguridad

Cromo Vanadio, LS = barnizado, boca y cortante amolados



Code	←L→ mm	 mm	 mm	 g		EAN	€
01561012521	125	10	5	80	10	386745	5,55
01561015021	150	12	6	120	10	386752	6,60
01561017521	175	16	8	220	10	386769	9,30
01561020021	200	16	9	260	10	386776	10,55

1563 – 1563-1

DIN 7254

Steinmeißel mit Sicherheitsschlagkopf

Chrom Vanadium, LS = lackiert, Blatt und Schneide geschliffen

Stone chisel with non-spreading safety head

Chrome-Vanadium, LS = lacquered, ground blade and cutting edge

Burin de maçon avec tête de sécurité

Chrome-Vanadium, LS = laquées, tranchant et taillant meulés

Cinzel de canteros con cabeza de seguridad

Cromo Vanadio

LS = barnizado, boca y cortante amolados

1563



1563-1



Code	←L→ mm	 mm	 mm	 g		EAN	€
01563020021	200	20 x 12	26	320	10	386783	9,90
01563025021	250	20 x 12	26	480	10	386790	11,95
01563030021	300	23 x 13	32	600	10	386806	13,25
01563040021	400	23 x 13	32	780	5	386813	17,15
*01563130000	300	20 x 12	26	720	10	386820	16,45
*01563140000	400	23 x 13	32	900	5	386837	20,45

*1563-1 mit Handschutz / with hand guard

1562-1

Handschutz

ST = standardmäßig (Kunststoff, schwarz) für Meißel HEYCO 1555 ab 250 mm Länge

Hand guards

ST = standard (plastic, black) for chisels HEYCO 1555 as from 250 mm

Protecteurs

ST = standard (plastique noir) pour HEYCO 1555 à partir d'une longueur de 250 mm

Salvamanos

ST = estándar (plástico negro) para cortafíos y buriles HEYCO 1555 a partir de 250 mm de largo



Code	für Meißel/for chisel					EAN	€
	No.	mm	Schaft/shaft-mm				
01562000100	1555	250	23 x 13	100	10	030150	2,95
	1555	300	23 x 13				

1564

DIN 6450 C

Splintreiber mit Zapfen

Chrom-Vanadium

Parallel pin punch with pin

Chrome-Vanadium

Chasse-goupilles

Chrome-Vanadium

Punzones con pistón

Cromo Vanadio



Code	mm	∅	"	←L→ mm	MM			EAN	€
01564000621	6		15/64	175	10	64	12	387254	6,60

1565

DIN 6450 C

Splintreiber

Chrom-Vanadium, LS = lackiert, Spitze geschliffen, achtkantige Form, Lufthärtestahl, Sicherheits-Schlagkopf.

Parallel pin punches

Chrome-Vanadium, LS = lacquered, ground point, octagonal shape, air-hardening steel, non-spreading safety head.

Chasse-goupilles

Chrome-Vanadium, LS = laquées, tige meulée, modèle octogonal, acier autotrempeant, tête traitée pour éviter le champignonage.

Punzones cilíndricos

Cromo Vanadio, LS = barnizado, punta amolada, mango octogonal, acero autotemplante, cabeza con revenido especial.



Code	mm	∅	"	←L→ mm	MM			EAN	€
01565000221	2		5/64	150	10	64	10	030174	5,35
01565000321	3		1/8	150	10	66	10	030181	5,35
01565000421	4		5/32	150	10	68	10	030198	5,35
01565000521	5		3/16	150	10	70	10	030211	5,35
01565000621	6		15/64	150	10	72	10	030228	5,35
01565000821	8		5/16	150	12	105	10	030235	5,95
01565001021	10		25/64	150	12	120	10	030242	5,95
01565001221	12		15/32	150	12	160	10	387247	6,60

1565-41

Splintreiber

Chrom-Vanadium, LS = lackiert, Spitze geschliffen, achtkantige Form, Lufthärtestahl, Sicherheits-Schlagköpfe, lange Ausführung speziell für Sicherungsstifte der Scheibenbremsbeläge.

Parallel pin punch

Chrome-Vanadium, LS = lacquered, ground point, octagonal shape, air-hardening steel, non-spreading safety head, long type particularly for locking pins for pads of disc brakes.

Chasse-goupilles

Chrome-Vanadium, LS = laquées, tige meulée, tête traitée pour éviter le champignonage, modèle extra-long, speciaux pour les goupilles de sécurité de plaquettes de frein à disque.

Punzones cilíndricos

Cromo Vanadio, LS = barnizado, punta amolada, mango octogonal, acero autotemplante, cabeza con revenido especial, modelo largo, especial para bulones de ferodos de freno.



Code	∅ mm	←L→ mm	MM			EAN	€
01565100421	4,0	175	10	75	10	030259	6,60

1566 - 1567

Werkzeugsätze mit Splinttreibern, 6-tlg.

Chrom-Vanadium, LS = lackiert, Spitzen geschliffen, achtkantige Form, Lufthärtestahl, Sicherheits-Schlagköpfe.

Parallel pin punch sets, 6 pcs.

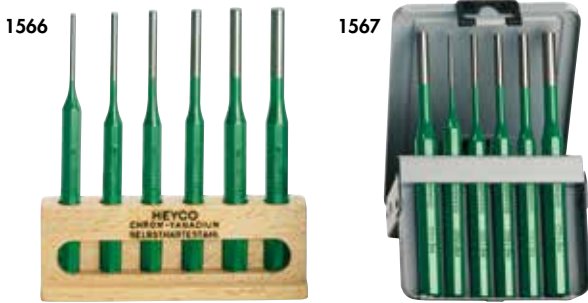
Chrome-Vanadium, LS = lacquered, ground points, octagonal shape, air-hardening steel, non-spreading safety heads.

Compositions de chasse-goupilles, 6 pcs.

Chrome-Vanadium, LS = laquées, tige meulée, modèle octogonal, acier autotremplant, tête traitée pour éviter le champignonage.

Juegos de punzones cilíndricos, 6 pzs.

Cromo Vanadio, LS = barnizado, punta amolada, mango octogonal, acero autotemplante, cabeza con revenido especial.



Code	No.	enthaltend/containing		g	g	EAN	€	
		Stück./pcs.	No. Maße/dimensions					
01566000021	1566	je 1 each	1565	150 x 10 x 3 150 x 10 x 4 150 x 10 x 5 150 x 10 x 6 150 x 12 x 7 150 x 12 x 8	565	2	030273	47,75
01567000021	1567	Inhalt wie vor/contents as above		800	1	030280	56,15	

1566 im Holzständer, 1567 in klappbarer Metallkassette
1566 in wooden bench stand, 1567 in hinged metal box

1570

DIN 6458 D

Durchschläger mit Sicherheitsschlagkopf

Chrom-Vanadium, LS = lackiert, Spitze geschliffen, achtkantige Form, Lufthärtestahl, Sicherheits-Schlagkopf.

Taper pin punch with non-spreading safety head

Chrome-Vanadium, LS = lacquered, ground point, octagonal shape, air-hardening steel, non-spreading safety head.

Chasse-clous avec tête de sécurité

Chrome-Vanadium, LS = laquées, tige meulée, modèle octogonal, acier autotremplant, tête traitée pour éviter le champignonage.

Punzones cónicos con cabeza de seguridad

Cromo Vanadio, LS = barnizado, punta amolada, mango octogonal, acero autotemplante, cabeza con revenido especial.



Code	mm	Ø	"	←L→ mm	MM	g	g	EAN	€
01570000221	2	5/64	120	12	88	10	030310	3,30	
01570000321	3	1/8	120	12	89	10	030327	3,30	
01570000421	4	5/32	120	12	91	10	030334	3,30	
01570000521	5	3/16	120	12	92	10	030341	3,30	
01570000621	6	15/64	120	12	94	10	030358	3,30	
01570000821	8	5/16	120	12	100	10	030365	3,30	
01570001021	10	25/64	150	12	130	10	030372	3,55	
01570001221	12	15/32	150	14	180	10	387216	4,55	
01570001421	14	9/16	175	16	280	10	387223	6,60	
01570001621	16	5/8	175	18	360	10	387230	10,55	

1575

DIN 7250

Körner mit Sicherheitsschlagkopf

Chrom-Vanadium, LS = lackiert, Spitze geschliffen, achtkantige Form, Lufthärtestahl, Sicherheits-Schlagkopf.

Center punch with non-spreading safety head

Chrome-Vanadium, LS = lacquered, ground point, octagonal shape, air-hardening steel, non-spreading safety head.

Pointeaux avec tête de sécurité

Chrome-Vanadium, LS = laquées, tige meulée, modèle octogonal, acier autotremplant, tête traitée pour éviter le champignonage.

Granetes

Cromo Vanadio, LS = barnizado, punta amolada, mango octogonal, acero autotemplante, cabeza con revenido especial.



Code	mm	Ø	"	←L→ mm	MM	g	g	EAN	€
01575000421	4	5/32	120	10	64	10	030389	3,30	
01575000521	5	3/16	150	12	120	10	030396	4,55	

1576

Automatischer Körner

Chrom-Vanadium, C = verchromt, stufenlos einstellbar, Schlagkraft wird durch einfaches Herunterdrücken des Kopfes freigesetzt.

Adjustable center punch

Chrome-Vanadium, C = chromium plated, continuously adjustable, punch will be released by pressing the button.

Pointeau automatique

Chrome-Vanadium, C = chromées, réglable en continu, la force d'impact est relâchée par simple pression de la tête.

Granete automático

Cromo Vanadio, C = cromado, graduable sin escalones, la potencia de golpeo se activa por simple apriete del cabezal.



Code	mm	Ø	"	←L→ mm	g	g	EAN	€
01576013080	2	5/64	135	81	1	372519	27,95	



Gerändelte Oberfläche sorgt für sicheren Halt (Abrutschsicher).
Knurled surface for a secure fit (prevents slipping).

1577

DIN 6434

Nietzieher mit Sicherheitsschlagkopf

Chrom-Vanadium

Rivet-set with non-spreading safety head

Chrome-Vanadium






Jeu de chasse-rivets tête de sécurité

Chrome-Vanadium

Sacaremaches con cabeza de seguridad

Cromo Vanadio



Code			$\leftarrow L \rightarrow$ mm	 mm	 g		EAN	€
01577010200	2	2,5	100	10	60	10	387117	4,55
01577010300	3	3,5	100	10	60	10	387124	4,55
01577010400	4	4,5	100	12	70	10	387131	5,35
01577011500	5	6,0	110	12	100	10	387148	6,60
01577011600	6	7,0	110	14	120	10	387155	7,25

1578

DIN 6435

Nietkopfmacher mit Sicherheitsschlagkopf

Chrom-Vanadium

Rivet-header with non-spreading safety head

Chrome-Vanadium






Chasse-clous avec tête de sécurité

Chrome-Vanadium

Buterola con cabeza de seguridad

Cromo Vanadio



Code			$\leftarrow L \rightarrow$ mm	 mm	 g		EAN	€
01578010200	2	3,5	100	10	60	10	387162	4,55
01578010300	3	5,2	100	10	60	10	387179	4,55
01578010400	4	7,0	100	12	80	10	387186	5,35
01578011500	5	8,8	110	14	140	10	387193	6,60
01578011600	6	10,5	110	16	180	10	387209	7,25

1610

DIN 6473 B

Metallsägebogen, verstellbar

C/CL = verchromt (Bügel) / chromfarbig (Griff), mit Metallsägeblatt HEYCO 1617 (einseitig gezahnt, Schnellstahl)

Adjustable hacksaw frames

C/CL = chromium plated (frame) / chrome coloured (handle) with hacksaw blade HEYCO 1617 (single edge, high speed steel)



Montures de scie, ajustables

C/CL = chromées (archet) / couleur de chrome (manche), avec lame de scie HEYCO 1617 (denture simple, acier rapide)

Arcos de sierra para metales, ajustables

C/CL = cromado (arco) / cromatizado (mango) con hoja de sierra para metales HEYCO 1617 (dientes por un lado, de acero rápido)



Code	$\leftarrow L \rightarrow$ mm	für Blätter/for blades mm	 g		EAN	€
01610000080	450	250 + 300	380	1	030433	26,30

1615 - 1617

DIN 6494

Metallsägeblätter

ST = standardmäßig 24 Zähne per Zoll

Hacksaw blades

ST = standard, 24 teeth per inch

Lames de scie à métaux

ST = standard, 24 dents au pouce

Hojas de sierra para metales

ST = estándar, 24 dientes por pulgada





1615



1616



1617

Code	No.	Maße/dimensions mm	 g		EAN	€
01615030000	1615	300 x 13 x 0,63	20	50	030457	2,75
01616030000	1616	300 x 25 x 0,80	38	50	030464	3,75
01617030000	1617	300 x 13 x 0,65	20	50	030471	6,70

1615 einseitig gezahnt, 2% wolframlegiert,
1616 doppelseitig gezahnt, 2% wolframlegiert
1617 einseitig gezahnt, Schnellstahl

1615 single edge, 2% tungsten
1616 double edge, 2% tungsten
1617 single edge, high speed steel

INTELLIGENT TOOLS

Rohrabschneider

Hochwertige Ausführung:
Zink Druckguß

Schneidräder Titanbeschichtet,
für höchste Ansprüche.

1641+1642

- Extrem runder Lauf durch Federausgleich
- Stufenlose Schneidkräfteeinstellung
- Schneidet selbst ovale Rohre

1643

- Einfacher Austausch des Schneidrades, ohne Werkzeug
- Exakter Schnitt durch Rollenführung
- Teleskoparm mit Schnellverstellung

1641
Ø 35 mm



1640
Ø 25 mm

Tube Cutters

Top quality:
zinc-die cast

Cutting wheels made of titanium
coated for maximum demands.

1641+1642

- Extremely smooth operation by spring compensation
- Variable cutting force adjustment
- Even cuts oval tubes

1643

- Simple replacement of cutting wheel, without tools
- Precise cut by roller guide
- Telescopic arm with quick adjustment

Coupe-tube

Exécution de haute qualité:
Zingué sous pression

Roues de découpage enrobé de titane,
convient pour les hautes performances.

1641+1642

- Course circulaire idéale grâce au ressort de compensation
- Ajustement de force de coupe progressif
- Coupe même les tubes ovales

1643

- Remplacement facile de la roulette de coupe, sans outils
- Coupe précise par galet de guidage
- Bras télescopique à réglage rapide

Cortatubos

De gran calidad:
Fundición inyectada

Ruedas cortantes cubiertas de
titanio, para elevadas exigencias.

1641+1642

- Giro extremadamente redondo gracias a la compensación por muelles
- Ajuste sin escalones de la fuerza de corte
- Incluso corta tubos de sección ovalada

1643

- Fácil recambio de la rueda cortante, sin necesidad de herramientas
- Corte preciso gracias a la guía de rodillos
- Brazo telescópico de ajuste rápido



1621

Hebelblechscheren

Chrom-Molybdän-Stahl, phosphatiert, HRC 60-62

Schneidekapazität:

Metall bis zu 1,5 mm, Edelstahl bis zu 0,9 mm

Compound action snips

Chrome molybdenum steel, phosphated, HRC 60-62

Cutting capacity:

Metal up to 1,5 mm, stainless steel up to 0,9 mm

Cisailles à tôle démultipliées

Acier chrome de molybdène, phosphaté, HRC 60-62

Capacité de coupe:

Métal jusqu'à 1,5 mm, acier inoxydable jusqu'à 0,9 mm

Tijeras para chapa, articuladas

Acero al cromo molibdeno, fosfatada, HRC 60-62

Capacidad de corte:

Metal hasta 1,5 mm, acero inox. hasta 0,9 mm

Code	No.	←L→		g	g	EAN	€
		mm	"				
01621000132	1621-1	260	10.3/8	520	1	030488	35,95
01621000232	1621-2	260	10.3/8	520	1	030495	35,95
01621000332	1621-3	260	10.3/8	480	1	371888	35,95



1621-1

rechtsschneidend

right hand cutting

coupe droite

corta a la derecha



1621-2

linksschneidend

left hand cutting

coupe gauche

corta a la izquierda



1621-3

gerade

straight

droite

corta derecho

1622

Hebelblechscheren 90° abgewinkelt

Chrom-Molybdän-Stahl, gesandstrahlt.

Geschmiedete Klingen für eine höhere Festigkeit und längere Lebensdauer, HRC 60-62

Schneidekapazität:

Metall bis zu 1,2 mm, Edelstahl bis zu 0,7 mm

Universal finmen's snips 90° bent

Chrome molybdenum steel, sandblasted.

Forged blades for greater strenght and longer durability, HRC 60-62

Cutting capacity:

Metal up to 1,2 mm, sStainless steel up to zu 0,7 mm

Cisailles à tôle démultipliées

Acier chrome de molybdène, sablé.

Lame forgées pour une meilleure force, et une plus grande durabilité, HRC 60-62

Capacité de coupe:

Métal jusqu'à 1,2 mm, acier inoxydable jusqu'à 0,7 mm

Tijeras para chapa, dobladas a 90°

Acero al cromo molibdeno granalladas.

Hojas forjadas para una mayor dureza y duración, HRC 60-62

Capacidad de corte:

Metal hasta 1,2 mm, acero inox hasta 0,7 mm

Code	No.	←L→		g	g	EAN	€
		mm	"				
01622000132	1622-1	260	10.3/8	520	1	371871	39,65
01622000232	1622-2	260	10.3/8	520	1	371864	39,65



1622-2

linksschneidend

90° abgewinkelt

left hand cutting

90° bent

coupe gauche

corta a la izquierda



1622-1

rechtsschneidend

90° abgewinkelt

right hand cutting

90° bent

coupe droite

corta a la derecha

1626

Lochscherer

LG = lackiert, Kopf gesandstrahlt, rechtsschneidend

Hole cutting snip

LG = lacquered, sand blasted head, right hand cutting

Cisailles coupe-trou

LG = laquées, tête sablée, chantourneuse à droite

Tijeras para chapa - de carrocero

LG = barnizado, cabeza granallada, corte a derecha



Code	mm	↔ L ↔	"	g		EAN	€
01626025025	250		10	455	1	030563	37,60

1640

Mini-Rohrabschneider

L = lackiert, *Ersatz-Schneiderad

Mini-tube-cutter

L = lacquered, *Replacement cuttingwheel

Mini coupe-tube

L = laquées, *Roulette de rechange

Mini-cortatubos

L = barnizado, *Rueda cortante de repuesto



Code	No.	↔ L ↔ mm	⊘	g		EAN	€
01640000020	1640	72	25	145	1	371956	34,40
*01640100000	1640-1			5	1	371925	11,15

1641

Rohrabschneider

L = lackiert, *Ersatz-Schneiderad

Tube-cutter

L = lacquered, *Replacement cuttingwheel

Coupe-tube

L = laquées, *Roulette de rechange

Cortatubos

L = barnizado, *Rueda cortante de repuesto



Code	No.	↔ L ↔ mm	⊘	g		EAN	€
01641000020	1641	135	35	250	1	371949	55,45
*01641100000	1641-1			5	1	371918	11,15



1642

Rohrabschneider

L = lackiert, schwere Ausführung, *Ersatz-Schneiderad

Tube-cutter

L = lacquered, heavy version, *Replacement cuttingwheel

Coupe-tube

L = laquées, exécution lourde, *Roulette de rechange

Cortatubos

L = barnizado, modelo fuerte, *Rueda cortante de repuesto



Code	No.	↔ L ↔ mm	⊘	g		EAN	€
01642000020	1642	195	32	490	1	371963	112,30
*01642100000	1642-1			5	1	371901	22,45

1643

Rohrabschneider

L = lackiert, *Ersatz-Schneiderad

Tube-cutter

L = lacquered, *Replacement cuttingwheel

Coupe-tube

L = laquées, *Roulette de rechange

Cortatubos

L = barnizado, *Rueda cortante de repuesto



Code	No.	←L→ mm		 g		EAN	€
01643000020	1643	210	75	1010	1	371932	138,75
*01643100000	1643-1			5	1	371895	22,45



1659

Hartmetallschaber mit Radius

mit Inbusschlüssel, * Hartmetall-Schaberplatte mit Radius

Square scraper with replaceable carbide tip

with Allen Key, * Carbide scraper tip ready ground and lapped for square scraper

Raclette carré avec lame carbure remplaçable

avec clé allen, * Plaque de raclage carbide

Rascador de metal duro con radio

con llave Allen, * Placa de metal duro con radio



Code	 mm	 mm	 mm	 g		EAN	€
01659030000	300	20	2	380	1	387056	107,00
01659035000	350	25	2	600	1	387063	116,90
01659035100	350	30	2	680	1	387070	123,55
*01659120200	25	20	2	15	3	387087	57,50
*01659125200	25	25	2	20	3	387094	62,45
*01659130200	25	30	2	25	3	387100	72,65

1660

Löffelschaber

LS = lackiert, Spitzen geschliffen

Curved bearing scrapers

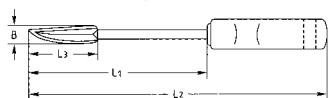
LS = lacquered, ground tip

Grattoirs à cuillère

LS = laquées, pointes meulées

Rasqueteadores tipo cuchara

LS = barnizado, puntas amoladas



Code	mm	L ₁ "	L ₂ mm	L ₃ mm	B mm	 g		EAN	€
01660020021	200	8	310	85	14	150	10	031188	16,95
01660025021	250	10	370	92	17	215	10	031195	19,60

1661

Dreikant-Löffelschaber

LS = lackiert, Spitzen geschliffen

Triangular bearing scrapers

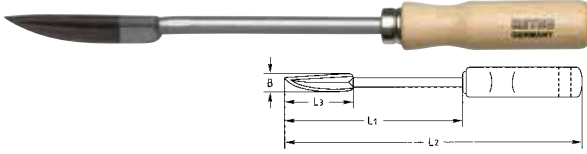
LS = lacquered, ground tip

Grattoirs incurvés triangulaires

LS = laquées, pointes meulées

Rasqueteadores tipo cuchara – triangulares

LS = barnizado, puntas amoladas



Code	mm	L ₁	"	L ₂	L ₃	B	g	g	EAN	€
01661020021	200	8	310	77	16	150	10	031225	17,95	
01661025021	250	10	370	97	17	200	10	031232	20,75	

1662

Dreikant-Hohlschaber

LS = lackiert, Spitzen geschliffen

Triangular hollow scrapers

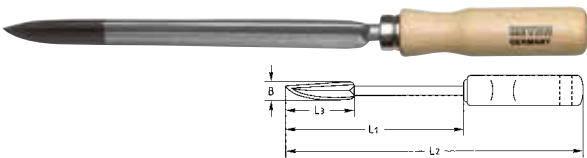
LS = lacquered, ground tip

Grattoirs évidés triangulaires

LS = laquées, pointes meulées

Rasqueteadores tipo gubia – triangulares

LS = barnizado, puntas amoladas



Code	mm	L ₁	"	L ₂	B	g	g	EAN	€
01662020021	200	8	310	15	150	10	031263	17,95	
01662025021	250	10	370	15	205	10	031270	20,75	

1663

Flachschaber

LS = lackiert, Spitzen geschliffen

Square scrapers

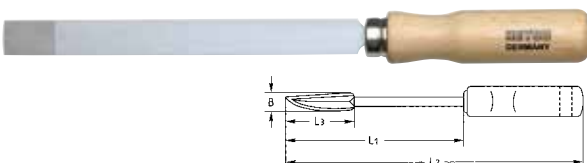
LS = lacquered, ground tip

Grattoirs droits

LS = laquées, pointes meulées

Rasqueteadores planos

LS = barnizado, puntas amoladas



Code	mm	L ₁	"	L ₂	B	g	g	EAN	€
01663020021	200	8	310	19	220	10	031300	17,95	
01663025021	250	10	370	24	305	10	031317	20,75	

1664

PROFI-Cuttermesser

- 5 integrierte Klagen, selbstladend
- Schwere Ausführung - Zink-Druckguss, automatische Klagenarretierung
- Zusätzlicher Klagenfeststeller
- Automatischer Klagenwechsel
- Magazinbefüllung
- Verkaufsdisplay mit 12 Stück
- Ersatzklagen 10 Stück

PROFI Cutter knives

- 5 integrated self loading blades
- Heavy version - zinc die cast, automatic blade auto lock
- Additional locking of blade
- Automatic change of blade whatever the jaw opening
- Refilling of magazine
- Sales display with 12 pcs.
- Spare blade 10 pcs.

Couteau cutter PROF

- 5 lames intégrées, chargement auto-matique
- Exécution lourde - zingué sous pression, verrouillage automatique
- Supplémentaire Système de verouillage des lames
- Changement des lames automatique
- Remplissage du réservoir
- Affichage de vente avec 12 unités
- Lames de rechange 10 pièces

Cutter profesional

- 5 hojas integradas, de recarga automática
- Modelo fuerte, de fundición inyectada, fijación automática de la hoja
- Mecanismo adicional de fijación de la hoja
- Recambio automático de la hoja
- Recarga de la cámara
- Expositor de autoventa con 12 unidades
- Hojas de repuesto 10 piezas



Code	No.	Klingenbreite/ blade width	g	g	EAN	€
01664000200	SB 1664-2	9 mm	124	1	334654	10,95
01664000000	SB 1664	18 mm	250	1	329018	15,40



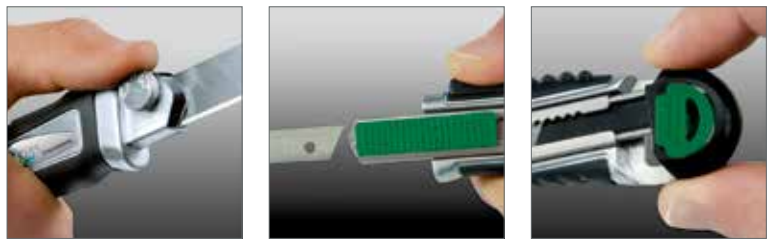
Verkaufsdisplay/Sales display:

Code	No.	Klingenbreite/ blade width	g	g	EAN	€
01664021200	SB 1664-12-2	9 mm	1500	12	334647	115,25
01664001200	SB 1664-12	18 mm	3000	12	331554	167,10



Ersatzklagen/Spare blades:

Code	No.	Klingenbreite/ blade width	g	g	EAN	€
01664201000	SB 1664-10-2	9 mm	30	10	334661	2,40
01664101000	SB 1664-10	18 mm	80	10	329025	3,55



1664-4

Sicherheits-Cuttermesser

- Automatischer Klingeneinzug bei Nichtbenutzung
- Zink-Druckgussgehäuse mit ergonomischem 2-K Softgriff
- Einfacher Klagenwechsel
- Kompakte, ausfahrbare Bauform
- Verkaufsdisplay mit 12 Stück

Safety cutter knife

- Automatic blade feed when not in use
- Zinc die-cast housing with ergonomic 2-K soft handle
- Easy blade change
- Compact, retractable construction
- Sales display with 12 pcs.

Couteau cutter de sécurité

- Collecte automatique de la lame en cas de non-utilisation
- Boîtier en zinc moulé sous pression avec poignée souple ergonomique 2-K
- Changement simple de la lame
- Modèle compact retractable
- Affichage de vente avec 12 unités

Cutter de seguridad

- Retroceso automático de la hoja al no ser utilizada
- Carcasa de fundición de zinc con mango blando ergonómico 2-K
- Fácil cambio de hoja
- Diseño compacto retráctil
- Expositor de autoventa con 12 unidades



Code	No.	Klingenbreite/ blade width	g	g	EAN	€
01664000400	SB 1664-4	19 mm	158	1	402445	15,05



Verkaufsdisplay/Sales display:

Code	No.	Klingenbreite/ blade width	g	g	EAN	€
01664041200	SB 1664-12-4	19 mm	2050	12	402452	163,80

Ersatzklagen/Spare blades:

Code	No.	Klingenbreite/ blade width	g	g	EAN	€
01664301000	SB 1664-10-3	19 mm	50	10	367560	3,75



1665

Dichtungsschaber

Z = verzinkt, speziell geeignet für problemlose und rückstandsfreie Beseitigung von Dichtungsresten

Gasket scraper

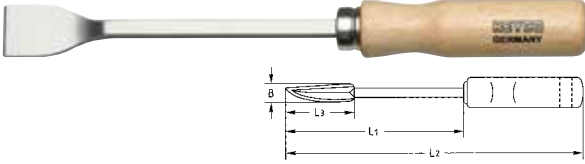
Z = galvanized, particularly suitable for removing residues of gaskets

Grattoirs plats

Z = galvanisés, pour enlever les restes de joints sans problème

Rasqueteadores para limpiar juntas

Z = zincado, especial para eliminar restos de juntas



Code	mm	L ₁	"	L ₂ mm	B mm	g	g	EAN	€
01665028060	170		6.3/4	280	23	120	10	031324	20,65

1667

Türverkleidungs-Lösehebel

Z = galvanized, zur Demontage von geklammerten Türverkleidungen

Door trim panel remover

Z = galvanized, for removing clipped doortrim panels

Levier de dégarnissage

Z = galvanisés, pour démonter les garnitures de portes fixées par clips

Palancas para soltar revestimientos de puertas

Z = zincado, para soltar revestimientos grapados de puertas



Code	mm	L	"	g	g	EAN	€
01667028060	280		11	140	10	031362	21,75

1668

Kabel-Klappmesser

ST = standardmäßig, rostfreie Klinge

Cable-folding knife

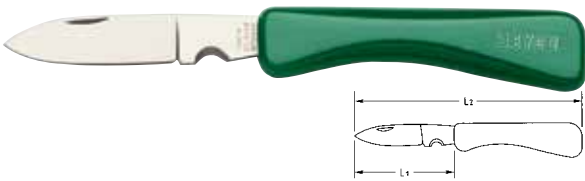
ST = standard, blade of stainless steel

Couteaux d'électricien avec dénudeur

ST = standard, lame d'acier inoxydable

Navajas de electricista

ST = estándar, hoja de acero inoxidable



Code	mm	L ₁	"	L ₂ mm	g	g	EAN	€
01668000000	85		3.1/2	195	75	10	031379	17,80

1669

Sicherheits-Rettungsmesser

Hochwertiger Messerstahl.

Gürtelclip. Gurtschneider, Scheibenzentrümmer. Wellenschliff mit Sägeverzahnung. Genarbte Kunststoffeinlagen, Edelstahlschrauben.

Safety folding survival knife

High grade cutlery steel.

Belt clip. Seatbelt cutter, window pane breaker. Serrated blade with saw teeth. Grained plastic inlays; screws made of stainless steel.

Couteau de sauvetage

Couteau en acier de haute qualité.

Clip ceinture. Coupe ceinture, brise vitre. Lame crantée avec dents de scie. Inserts en plastique à grains fins, vis en acier inoxydable.

Navaja de salvamento de seguridad

Acero para cuchillas de alta calidad.

Clip de cintura. Cortante para cinturón de seguridad del coche, rompedor de lunas. Corte de perlado con dientes de sierra.

Injertos de plástico, tubos de acero inoxidable.



1670

Gewindefeilen

ZCG = verzinkt, gelbchromatiert, zur Reparatur beschädigter Innen- und Außengewinde

Thread restorers

ZCG = galvanized, yellow chromated, for restoring damaged inside and outside threads

Outils à restaurer les filets

ZCG = galvanisés, jaune passivés, pour restaurer les filets abîmés intérieurs et extérieurs

Limas para restaurar roscas

ZCG = zincado, cromatizado amarillo, para restaurar roscas dañadas, interiores y exteriores



Code	No.	←L→ mm	g	g	EAN	€
01670000161	1670-M	230	125	10	031393	65,10

Gewindesteigung thread pitch	mm	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
metrisches Gewinde metric thread	mm	5	6	8	10	12	14	18	24
			7	9	11		16	20	27
								22	

Code	No.	←L→ mm	g	g	EAN	€
01670000261	1670-UNF (NF)	230	125	10	031409	65,10

Gänge auf 1 Zoll threads per 1 inch	24	20	18	16	14	13	12	11
UNF (NF)-Gewinde UNF (NF)-thread	5/16	7/16	9/16	3/4	7/8	–	1.1/8	–
	3/8	1/2	5/8		1		1.1/4	
							1.1/2	
UNC (NC)-Gewinde UNC (NC)-thread	–	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8

1675 – 1679

DIN 7261/ISO 234/1

Werkstofffeilen

ST = standardmäßig, Hieb 2 – halbschlicht, Kreuzhieb

Engineers' files

ST = standard, second cut, cross-cut

Limes d'atelier

ST = standard, demi-douce, à taille double

Limas de taller

ST = estándar, talla 2 – entrefina, talla doble

Code	No.	Form	L ₁		passendes Heft suitable handle	g	g	EAN	€
			mm	"					
01675020000	1675	—	200	8	1681-30	175	10	031454	13,00
01675025000			250	10	1681-40	310	5	031461	16,70
01676020000	1676	◐	200	8	1681-30	125	10	031492	20,20
01676025000			250	10	1681-40	215	5	031508	28,35
01677020000	1677	▲	200	8	1681-30	145	10	031539	16,40
01677025000			250	10	1681-40	290	5	031546	21,70
01678020000	1678	■	200	8	1681-10	85	10	031577	12,80
01678025000			250	10	1681-20	150	5	031584	16,90
01679020000	1679	●	200	8	1681-10	70	10	031614	11,50
01679025000			250	10	1681-20	140	5	031621	15,50



1675



1676



1677



1678



1679

— 1675 Flachstumpf-Feilen
1675 Hand files

◐ 1676 Halbrund-Feilen
1676 Halfround files

▲ 1677 Dreikant-Feilen
1677 Threesquare files

■ 1678 Vierkant-Feilen
1678 Square files

● 1679 Rund-Feilen
1679 Round files

1681

Feilenhefte

ST = standardmäßig, für Werkstofffeilen HEYCO 1675-1679

File handles

ST = standard, for engineers' files HEYCO 1675-1679

Poignées pour fichiers

ST = standard, pour limes d'atelier HEYCO 1675-1679

Los mangos de archivos

ST = estándar, para limas de taller HEYCO 1675-1679



Code	No.	←L→ mm	Innen/inside Ø mm	g	g	EAN	€
01681001000	1681-10	100	5	27	10	410532	2,10
01681002000	1681-20	120	6	40	10	410556	2,80
01681003000	1681-30	100	7	27	10	410563	2,10
01681004000	1681-40	120	8	40	10	410570	2,80

1686 - 1686-1

Kontaktfeilen

B = brüniert

Contact files

B = gun-metal finish

Limes à contacts

B = brunies

Limas para platinos

B = pavonado

1686



1686-1



Code	No.	←L→		g	g	EAN	€
		mm	"				
01686000030	1686	150	6	61	10	031782	20,60
01686000130	1686-1	150	6	7	5	031799	2,85

1686 Sätze à 6 Stück in Abreißtaschen

sets of 6 pcs. in tear-off bags, jeux de 6 pcs. en trousse,

juegos de 6 piezas en bolsa de plástico con bolsillos arrancables

1686-1 lose, loose, en vrac, sueltas

1689

DIN 7283

Schlüsselfeilen

B = brüniert, Hieb 2 – halbschlicht, Kreuzhieb

Warding files

B = gun-metal finish, second cut, cross-cut

Limes à clés

B = brunies, demi-douce, à taille double

Limas para cerrajero

B = pavonado, talla 2 – entrefina, talla doble



Code	←L→		je 1 Stück 1 pcs. each	g	g	EAN	€
	mm	"					
01689000030	150	6		115	10	031805	28,35

Sätze à 6 Stück in Plastiktaschen

sets of 6 pcs. in plastic wallets

jeux de 6 pcs. en trousse

juegos de 6 piezas, en bolsa de plástico

1702

Kolbenring-Spannbänder

ST = standardmäßig, stufenlose Einstellung durch Spannschlüssel

Piston ring compressors

ST = standard, infinitely variable adjustment with ratchet key

Colliers à segments

ST = standard, blocage progressif par clé de serrage

Ceñidores para segmentos de pistón

ST = estándar, ajuste sin escalones mediante tensor



Code	No.	Spannbreite/capacity		Höhe/depth		g	g	EAN	€
		mm	"	mm	"				
01702000100	1702-1	57-125	2.1/4-5	80	3.1/4	250	1	031829	37,50
01702000200	1702-2	90-175	3.1/2-7	80	3.1/4	295	1	031836	44,25
01702000300	1702-3	90-175	3.1/2-7	165	6.1/2	550	1	031843	83,10

LED`s von ihrer strahlensten Seite

LEDs from their brightest side



Seite/page
257

Seite/page
246



Seite/page
246

1721-1

1W-LED-Taschenlampe

- Hohe Energieeffizienz, extra lange Leuchtdauer
- Spritzwassergeschützt
- Oberfläche schwarz eloxiert
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse, inkl. Schlaufe
- Batterien und Schlaufe im Lieferumfang enthalten

1W-LED Torchlight

- High energy efficiency, extra long duration
- Splash-proof
- Black anodized
- High-quality aluminum housing, incl. hanger
- Batteries and hanger included

Lampe de poche LED 1 W

- Grande efficacité énergétique, autonomie longue durée
- Résiste aux projections d'eau
- Surface noire anodisée
- Boîtier en aluminium de qualité avec dragonne
- Piles et dragonne comprises dans la livraison

Linterna LED de 1 W

- Una alta eficiencia energética, una iluminación muy duradera
- Protección frente a salpicaduras
- Superficie anodizada en negro
- Carcasa de aluminio de gran calidad y correa incluida
- Las pilas y la correa están incluidas



Code	←L→ mm	g	1	EAN	€
01721000100	110	110	1	367089	13,50



1721-3

3W-LED-Taschenlampe

- Hauptlicht 3 Watt Cree LED mit 250 LM
- Zusatzlicht 180 LM mit Arbeitslicht und blinkender Signalleuchte (rot)
- Starker Magnet zur Fixierung an metallischen Oberflächen
- Hohe Energieeffizienz, extra lange Leuchtdauer
- Spritzwassergeschützt
- Oberfläche schwarz eloxiert
- Kopfdurchmesser 45 mm
- Batterien im Lieferumfang enthalten

3W-LED Torchlight

- Main light 3 watt Cree LED with 250 LM
- Additional light 180 LM with working light and flashing signal (red)
- Strong magnet for fixing on metallic surfaces
- High energy efficiency, extra long duration
- Splash-proof
- Black anodized
- Head diameter 45 mm
- Batteries included

Lampe de poche LED 3W

- Éclairage principal: LED Cree 3 W à 250 LM
- Éclairage supplémentaire de 180 LM avec éclairage de travail et signal lumineux clignotant (rouge)
- Aimant puissant pour la fixation à des surfaces métalliques
- Grande efficacité énergétique, autonomie longue durée
- Résiste aux projections d'eau
- Surface noire anodisée
- Diamètre de la tête: 45 mm
- Piles comprises dans la livraison

Linterna LED de 3 W

- Luz principal de 3 vatios de LED de Cree con 250 LM
- 180 LM adicionales con luz de trabajo y luz indicadora intermitente (roja)
- Potente imán para fijación en superficies metálicas
- Una alta eficiencia energética, una iluminación muy duradera
- Protección frente a salpicaduras
- Superficie anodizada en negro
- Diámetro del cabezal de 45 mm
- Pilas incluidas



Code	←L→ mm	g	1	EAN	€
01721000300	175	270	1	422795	31,50



1721-2

10W-LED-Taschenlampe

- 10 Watt Cree LED, hohe Energieeffizienz, extra lange Leuchtdauer
- Zoomfunktion
- Spritzwassergeschützt
- Oberfläche schwarz eloxiert
- Powermodus 100%/900 LM, Sparmodus 50%/450 LM, Stroboskopmodus
- Kopfdurchmesser 50 mm
- Batterien und Gürteltasche im Lieferumfang enthalten

10W-LED Torchlight

- 10 watt Cree LED, high energy efficiency, extra long duration
- Zoom function
- Splash-proof
- Black anodized
- Power mode 100%/900 LM, power safe mode 50%/450 LM, stroboscope mode
- Head diameter 50 mm
- Batteries and belt pouch included

Lampe de poche LED 10W

- LED Cree 10 W, grande efficacité énergétique, autonomie longue durée
- Fonction zoom
- Résiste aux projections d'eau
- Surface noire anodisée
- Mode pleine puissance 100%/900 LM, mode économie d'énergie: 50%/450 LM, mode stroboscopique
- Diamètre de la tête: 50 mm
- Piles et étui pour port au niveau de la ceinture compris dans la livraison

Linterna LED de 10 W

- LED de Cree de 10 vatios, una alta eficiencia energética, una iluminación muy duradera
- Función de zoom
- Protección frente a salpicaduras
- Superficie anodizada en negro
- Modo potente al 100%/900 LM, modo ahorro al 50%/450 LM y modo estroboscópico
- Diámetro del cabezal de 50 mm
- Las pilas y la bolsa de cinturón están incluidas

Code	←L→ mm	g	1	EAN	€
01721000200	245	800	1	401950	54,50



- Hohe Energieeffizienz
- Extra lange Leuchtdauer
- Spritzwassergeschützt
- Oberfläche schwarz eloxiert
- High energy efficiency
- Extra long duration
- Splash-proof
- Black anodized



YOU
TUBE

1731

CE EN 166 / ANSI Z87.1

Schutzbrille „Sport“ mit Sehglasaufnahme

- Zertifizierte Produktion
- Integrierter, herausnehmbarer Brillenrahmen zur Aufnahme Ihrer individuellen Sehgläser
- Angenehmer Tragekomfort durch 2-K Weichkomponente an den Bügeln
- Auch ohne Sehglasaufnahme als Schutzbrille nutzbar

Protective glasses „Sport“ with eyeglass-holder

- Certified production
- Integrated, removeable spectacle frame as holder for your individual glasses
- 2-K soft component on the temple arms for high wearing comfort
- Can be used as protective glasses without eyeglass-holder

Lunette de protection „Sport“ avec support pour lunettes

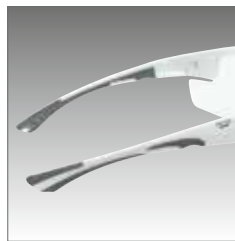
- Production certifiée
- Cadre démontable comme support pour vos propres lunettes
- Composant 2-K sur les branches pour le confort élevé
- Peut être utilisé comme des lunettes de protection sans porte-lunettes

Gafas de protección „Sport“ con recipiente para cristales

- Producción certificada
- Montura para acoplar los cristales individuales
- Comportable utilización gracias a 2 componentes blandos en las patillas
- Utilizable también como gafas de protección sin el recipiente de cristales



Code	Modell			EAN	€
01731000000	Sport	40	1	394009	20,70



1731-1

CE EN 166 / ANSI Z87.1

Schutzbrille „Konventionell“ mit Sehglasaufnahme

Beschreibung siehe Artikel 1731

Protective glasses „Konventionell“ with eyeglass-holder

For the description, see article 1731

Lunette de protection „Konventionell“ avec support pour lunettes

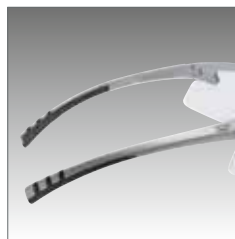
Description voir article 1731

Gafas de protección „Konventionell“ con recipiente para cristales

Descripción, véase artículo 1731



Code	Modell			EAN	€
01731000100	Konventionell	40	1	394016	20,70



1754

Feilenbürste

ST = standardmäßig, Buchenholz mit Kratzenband besetzt

File card brush

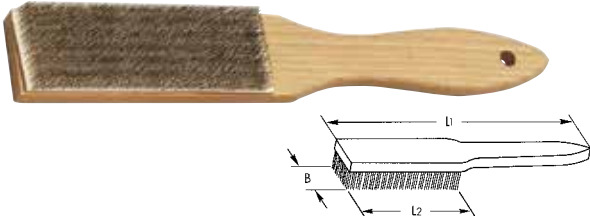
ST = standard, beech wood with card brush

Brosses à limes

ST = standard, bois d'hêtre avec ruban à raclettes

Cepillos para rascar limas

ST = estándar, mango de madera de haya con banda rascadora



Code	L ₁ mm	L ₂ mm	B mm	g	g	EAN	€
0175400000	260	115	40	70	5	032031	7,65

1755

Stahl-Drahtbürsten

ST = standardmäßig, glatter Stahldraht Ø 0,35 mm

Wire brushes

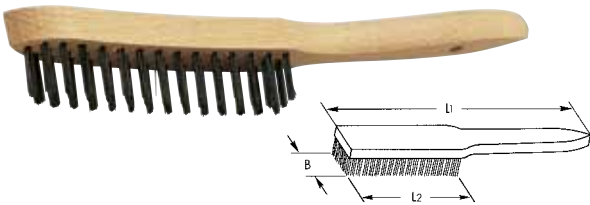
ST = standard, with plain steel bristles Ø 0,35 mm

Brosses métalliques

ST = standard, fils d'acier lisses Ø 0,35 mm

Cepillos de alambre de acero

ST = estándar, alambre liso de Ø 0,35 mm



Code	Reihen rows	L ₁ mm	L ₂ mm	B mm	g	g	EAN	€
01755000300	3	290	130	30	125	5	032048	4,65
01755000400	4	290	130	35	130	5	032055	5,80

1757

Edelstahl-Drahtbürste

ST = standardmäßig, Edelstahl, Ø 0,35 mm, mit integriertem Schaber

Stainless steel wire brush

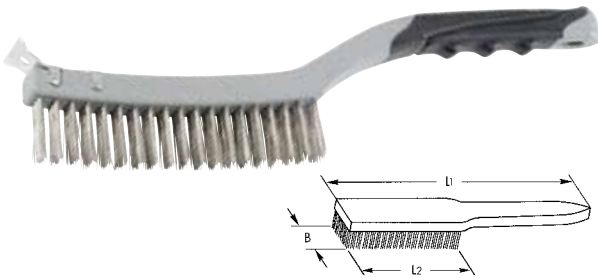
ST = standard, Stainless steel, Ø 0,35 mm, with integrated scraper

Brosse métallique en acier inoxydable

ST = standard, Acier inoxydable, Ø 0,35 mm, avec grattoir intégré

Cepillo de alambre inoxidable

ST = estándar, Acero inoxidable, Ø 0,35 mm, con arrascador integrado



Code	Reihen rows	L ₁ mm	L ₂ mm	B mm	g	g	EAN	€
01757000300	3	350	160	25	186	1	403398	15,25

1759

Zündkerzenbürste

ST = standardmäßig, gewellter Messingdraht Ø 0,15 mm

Spark plug brush

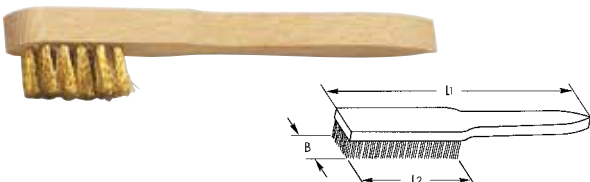
ST = standard, wavy brass bristles Ø 0,15 mm

Brosses à bougies

ST = standard, fils de laiton striés Ø 0,15 mm

Cepillos para limpiar bujías

ST = estándar, alambre ondulado de latón Ø 0,15 mm



Code	Reihen rows	L ₁ mm	L ₂ mm	B mm	g	g	EAN	€
01759000300	3	150	32	15	18	10	032093	3,20

1781 - 1782-2

Ölspritzkannen

ST = standardmäßig, aus Kunststoff

Oil cans

ST = standard, made from plastic

Burettes à huile

ST = standard, en plastique

Aceiteras

ST = estándar, de plástico

1781

1781 Feinöler

1781 fine nozzle oilers

1781 burettes plates avec embout fin

1781 boquilla fina



Abbildung kann abweichen.
Illustration may differ.

1782-2

1782 mit herausziehbarem Spritzrohr

1782 with adjustable brass spout

1782 avec bec amovible

1782 con boquilla extraible

Code	No.	Volumen/volume				EAN	€
		ccm	pint				
01781002500	1781	25	1/16	10	10	032116	2,90
01782025000	1782-2	250	1/2	55	20	032130	10,95

1783

Ölspritzkanne

L = lackiert, Metall, Deckelteil aus Kunststoff, mit Messingdruckpumpe, 1 flexibles 1 starres Spritzrohr

Oil can

L = lacquered, Steel body, flexible reinforced, plastic spout, rigid brass spout, brass pump

Burettes à huile

L = laquées, Métal, couvercle en plastique avec pompe, en laiton, un bec flexible et un bec rigide

Aceiteras

L = barnizado, Metal, tapa de plástico con bomba de presión de latón con un tubo de inyección, flexible y otro rígido



Code	Volumen/volume				EAN	€
	ccm	pint				
01783030020	300	5/8	240	12	162745	31,45

1790-1

DIN 1283

Handhebel Fettpresse

L = lackiert, Kopf aus Zinkdruckguß, robuster Stahlrohrkörper mit Rändelung für rutschsichere Handhabung, mit 300 mm langem Gummipanzerschlauch Ø 12 mm und 4-Backen-Hydraulikmundstück. Anschlußgewinde M 10 x 1.

High pressure grease gun

L = lacquered, head of zinc die-casting, robust steel body with knurling for non-slip handling, with high pressure rubber tube of 300 mm length, 12 mm Ø and 4-jaw hydraulic connector, connecting thread M 10x1.

Pompes à graisse à levier

L = laquées, tête en zinc injecté, corps robuste en tôle d'acier avec rainures antidérapantes, équipées d'un bec flexible (Ø 12 mm, longueur 300 mm) et d'un embout hydraulique.

Aceiteras

L = barnizado, cabeza de fundición inyectada, cuerpo de tubo de acero con grafilado para evitar que resbale en la mano, con manguera de goma reforzada de 300 mm, Ø 12 mm y boquilla hidráulica de 4 mordazas, rosca de conexión M 10x1.



Code	Inhalt/capacity ccm lose bulk	Kartuschen cartridges				EAN	€
01790000120	500	400	380/690	1220	1	032161	49,95

Zur Füllung mit Kartuschen, losem Fett und durch Füllgeräte.
For loading with cartridges, bulk grease or by filler pumps.

1805

Lochkreis-Messschieber

Für Lochkreis-Messungen an Stahl- und Alufelgen
Einfaches Ermitteln des Lochkreises, Messwerte-Ermittlung in mm.
Hochwertige Aluminium-Ausführung.

Bolt circle measuring gauge

For taking measurements on bolt circles of steel- and aluminium rims
Easy determination of the bolt circle, value indication in mm. High grade aluminium version.

Pied à coulisse

Pour les mesures des trous d'alésage sur l'acier et les jantes en aluminium
Simple détermination du trou d'alésage, détermination de la valeur de mesure en mm. Aluminium de haute qualité.

Pie de rey para diámetros de agujeros

Para medir diámetros de agujeros en llantas de acero y aluminio
Determinación sencilla del diámetro del agujero, determinación del valor de medida en mm. Fabricado en aluminio de alta calidad.



Code	←L→ mm	g	g	EAN	€
01805024000	84	240	1	378375	35,55



Geeignet für 3-, 4-, 5-, 6-Loch Felgen.
Feststellschraube zum Fixieren des Messwertes.
Suitable for 3-, 4-, 5-, 6-hole rims.
Locking screw for fixation of the value.

1806

DIN 862

Präzisions-Schieblehre

C = verchromt, rostfreier Stahl, Ableseteile matt verchromt, Rückseite mit Gewindetabelle, in Kunstledertasche

Precision vernier caliper

C = chromium plated, stainless steel, scale markings satin chrome finish back with thread table, in imitation leather bag

Pieds à coulisse de précision

C = chromées, acier inoxydable, vernier et règle chromées mat, revers avec tableau de filet, en trousse simili-cuir

Calibres pie de rey, de precisión

C = cromado, acero inoxidable, escala y nonios cromados mate, tabla de roscas al dorso, en funda de imitación cuero



Code	mm	Nonius/vernier mm	g	g	EAN	€		
01806015080	150	6	1/20	1/128	185	5	032192	40,95

1807

Digitale Präzisionsschieblehre

Material: Edelstahl, Messbereich: 0 - 150 mm / 6",
Resolution: 0.01 mm / 0.0005", Genauigkeit: ± 0,03 mm
Hochwertiges Metallgehäuse. Umschaltbar metrisch/inch.

Digital precision vernier caliper

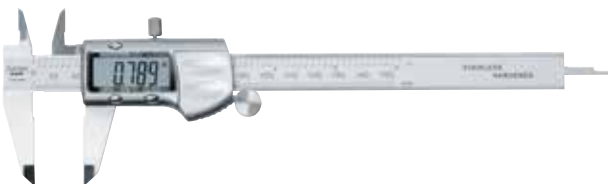
Material: Stainless steel, Measuring range: 0 - 150 mm / 6"
Resolution: 0.01 mm / 0.0005", Accuracy: ± 0,03 mm
High grade metal housing. Switchable metric/inch.

Pieds à coulisse digital

Matériau: Acier inoxydable, Mesure: 0 - 150 mm / 6"
Résolution: 0.01 mm / 0.0005", Précision: ± 0,03 mm
Boîtier métallique de haute qualité. Interchangeable métrique/pouce.

Calibre pie de rey digital, de precisión

Material: Acero inoxidable, Capacidad: 0 - 150 mm / 6"
Resolución: 0.01 mm / 0.0005", Limite de error: ± 0,03 mm
Cuerpo metálico. Cambio métrico/pulgadas.



Code	No.	mm	Nonius/vernier mm	g	g	EAN	€		
01807015080	1807	150	6	1/20	1/128	380	1	359954	55,70

Mit Umrechnungstabelle.
With conversion table.



In stabiler Kunststoffbox, inkl. Batterie.
In strong plastic box, incl. Battery.



1814

Fühlerlehren

P/N = poliert (Blätter) / vernickelt (Scheiden), konische Blattform, Blätter verschraubt

Feeler gauges

P/N = polished (blades) / nickel plated (sheaths), tapered blades, blades screwed into sheath

Jauges d'épaisseur

P/N = polies (lames)/amature nickelée, lames à bout pointu, lames fixées par un axe vissé

Galgas de espesores

P/N = pulido (hojas) / niquelado (monturas), hojas de forma cónica, unidas por tornillo



Code	No.	tlg. pcs.	Messbereich measuring range	←L→ mm	g	g	EAN	€
01814000240	1814-2	13	0,05 – 1,0 mm	100	66	10	032215	11,15
01814000440	1814-4	20	0,05 – 1,0 mm	100	105	10	032239	16,45

NEW

Code	No.	tlg. pcs.	Messbereich measuring range	←L→ mm	g	g	EAN	€
01814000240	1814-2	13	0,002 - 0,04"	100	66	10	032215	11,15
01814000440	1814-4	20	0,002 - 0,04"	100	105	10	032239	16,45

1815

2 in 1 Bremsscheiben-Messschieber und Reifenprofil-Messlehre

Zum Messen der Bremsscheibenstärke bei PKW + Motorrädern im eingebauten Zustand. Aus rostfreiem Stahl. Mit Feststellschraube und zusätzlicher Reifenprofil-Messlehre.

2 in 1 Brake- and tyre profile-caliper

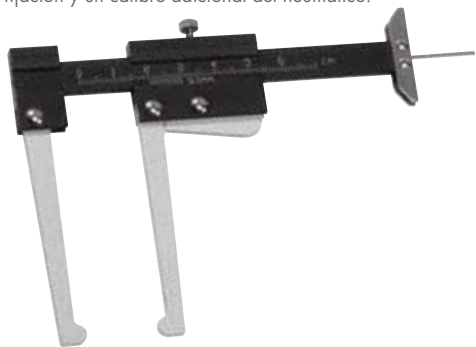
For measuring the thickness of built-in braking discs of passenger cars and motorbikes. Made of stainless steel. With locking screw and additional tyre profile-caliper.

Pied à coulisse 2 en 1 pour contrôler l'épaisseur des disques de frein

Permet une mesure roue en place des voitures ou les motos. Acier inoxydable. Avec vis de blocage et jauge supplémentaire.

Calibre de freno 2 en 1 y calibre para perfil de neumático

Para medir el grosor del disco de freno en coches y motos sin tener que desmontar las piezas. Hecho de acero inoxidable. Con tornillos de fijación y un calibre adicional del neumático.



Meßbereich: 0-60 mm.
Measuring range: 0-60 mm.



Code	←L→ mm	"	Querschnitt section mm	g	g	EAN	€
01836030000	300	12	30 x 1,0	77	10	032604	14,05

1836

Präzisions-Stahlmaßstab

Typ Chesterman, ST = standardmäßig, rostfreier Stahl
Teilung – obere Kante 0,5 + 1,0 mm, untere Kante 1/16, 1/32, 1/64"

Precision steel rule

Chesterman Type, ST = standard, stainless steel
graduation – top edge 0,5 + 1,0 mm, bottom edge 1/16, 1/32, 1/64"

Réglets de précision

Modèle Chesterman, ST = standard, acier inoxydable
graduation – bord supérieur 0,5 + 1,0 mm, bord inférieur 1/16, 1/32, 1/64"

Reglas de precisión, de acero

Tipo Chesterman, ST = estándar, acero inoxidable
divisiones: canto superior 0,5 + 1,0 mm, canto inferior 1/16, 1/32, 1/64"



1837

Holzgliedermaßstab, 2 m

Genauigkeitsklasse EG III, aus Buchenholz, Gliederstärke 3,0 mm, Gliederhöhe 16 mm, Gliederzahl 10, durchgenietete Gelenke und vermessingte Stahlfedern, 2 m Länge.

Beechwood folding rule, 2 m

EC accuracy class III, beechwood, section thickness 3,0 mm, section height 16 mm, no of sections 10, riveted and brass-plated, spring joints, 2 m length.

Mètre pliant, 2 m

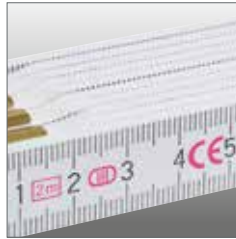
CE classe de précision III, hêtre, épaisseur de 3,0 mm, hauteur de section 16 mm, 10 compartiments, jointures rivetées et laiton chromé à ressort, longueur 2 m.

Metro plegable de madera, 2 m

Clase de precisión CE III, de madera de haya, grosor de hoja 3,0 mm, anchura de hoja 16 mm, número de hojas 10, articulaciones con remaches ocultos y muelles de acero latonado.



Code	Messbereich measuring range	g	g	EAN	€
01837020000	200 cm	120	1	377569	6,25



1840-5

Bandmaß 5 m

Metrisch/inch. Soft-Grip. Metallgehäuse. Stopfunktion. Nylon beschichtet. Magnete. Gürtelclip. Verkaufsdisplay mit 12 Stück.

Measuring tape 5 m

Metric/inch. Soft-grip. Stainless steel case. Stop function. Nylon coated. Magnets. Belt clip. Sales display with 12 pcs.

Mesure de poche 5 m

Métrique/inch. Soft-Grip. Boîtier métallique. Fonction d'arrêt. Gainé de nylon. Aimants. Clip de ceinture. Affichage de vente avec 12 unités.

Flexómetros 5 m

Métricos/inch. Soft-Grip. Carcasa metálica. Botón de freno. Cinta recubierta de nylon. Imanes. Clip para el cinturón. Expositor de autoventa de 12 unidades.



Code	←L→ mm	Bandbreite/width of tape mm	g	g	EAN	€
01840500000	5000	18	325	1	329032	10,35
01840051200	5000	18 Display	3900	12	331561	111,35



1840-8

Bandmaß 8 m

Metrisch/inch. Soft-Grip. Metallgehäuse. Stopfunktion. Nylon beschichtet. Magnete. Gürtelclip. Verkaufsdisplay mit 12 Stück.

Measuring tape 8 m

Metric/inch. Soft-grip. Stainless steel case. Stop function. Nylon coated. Magnets. Belt clip. Sales display with 12 pcs.

Mesure de poche 8 m

Métrique/inch. Soft-Grip. Boîtier métallique. Fonction d'arrêt. Gainé de nylon. Aimants. Clip de ceinture. Affichage de vente avec 12 unités.

Flexómetros 8 m

Métricos/inch. Soft-Grip. Carcasa metálica. Botón de freno. Cinta recubierta de nylon. Imanes. Clip para el cinturón. Expositor de autoventa de 12 unidades.



Code	←L→ mm	Bandbreite/width of tape mm	g	g	EAN	€
01840800000	8000	22	470	1	367263	18,15
01840081200	8000	22 Display	5800	12	367256	193,00



1842

Reißnadel

Chrom-Vanadium, B = brüniert

Scriber

Chrome-Vanadium, B = gun-metal finish

Pointes à tracer

Chrome-Vanadium, B = brunies

Puntas de trazar

Cromo Vanadio, B = pavonado



Code	←L→		g	g	EAN	€
	mm	"				
01842025030	250	10	45	10	032635	10,50

1856

Reifendruckprüfer

CPP = verchromt, ganz poliert, mit Taschenclip

Tyre pressure gauges

CPP = chromium plated, fully polished, with pocket clip

Contrôleurs de pression de gonflage

CPP = chromées, entièrement polis, avec agrafe métallique

Manómetros para neumáticos

CPP = cromado, enteramente pulido espejo, con clip



Code	No.	Meßbereich/measuring range		g	g	EAN	€
		bar	lbs./sq. in				
01856000383	1856-3	0,5 – 3,5	6 – 50	45	10	032734	20,60
01856000483	1856-4	0,8 – 8,2	10 – 120	55	10	032741	20,60

1857

Digitale Reifenprüfer mit 3 Funktionen im Verkaufsdisplay

Profiltiefe-Messung: 0-22 mm/8"

Reifendruck-Messung: 0-7.0 Bar/0-100 PSI/0-7.0 kg/cm²

Licht Genauigkeit: ± 1%

Digital tyre gauge with 3 function in sales display

Measuring tread depth: 0-22 mm/8"

Measuring pressure: 0-7.0 Bar/0-100 PSI/0-7.0 kg/cm²

Light Accuracy: ± 1%

Contrôleurs de pression de gonflage à 3 fonctions

Jauge de profondeur des pneus: 0-22 mm/8"

Mesure de pression des pneus: 0-7.0 Bar/0-100 PSI/0-7.0 kg/cm²

Lumière Précision: ± 1%

Comprobador de la presión de neumáticos de 3 funciones, en display de autoventa

Medición de la profundidad del perfil: 0-22 mm/8"

Medición de la presión del neumático: 0-7.0 Bar/0-100 PSI/0-7.0 kg/cm²

Luz Exactitud: ± 1%



Code	No.	Meßbereich/measuring range			g	g	EAN	€
		bar	psi	kg/cm				
01857000000	1857	0.0 – 7.0	0 – 100	0.0 - 7.0	70	12	358667	17,80



Inkl. Batterie 3 V CR2032,
Verkaufsdisplay mit 12 Stück.
Incl. battery 3 V CR2032,
sales display with 12 pcs.



1905

Stethoskop

ST = standardmäßig, Abhorchgerät zur Feststellung und Lokalisierung von defekten Lagern, Ventilen, Kolben, Stirnrädern usw., übertragungsstarke Membrane

Mechanics' stethoscope

ST = standard, sound detector for locating defective bearings, valves, pistons, spur pinions etc., with sound amplifying diaphragm

Stéthoscope

ST = standard, permet la localisation aisée des défauts des roulements, soupapes, pistons, engrenages etc., membrane de transmission puissante

Estetoscopio

ST = estándar, para detectar y localizar defectos en cojinetes, válvulas, émbolos, engranes etc., con membrana potente



Code	Spitze/probe tip mm	←L→		g	g	EAN	€
		mm	mm				
01905000000	150		1055	180	1	032758	74,90

1920

Isolierband

ST = standardmäßig (schwarz)

Insulating tape

ST = standard (black)

Rouleaux de ruban adhésif

ST = standard (noir)

Cintas aislantes

ST = estándar (color negro)



Code	←L→ mm	g	10	EAN	€
01920100000	10	31	10	032819	4,00

2010-3

Achsölwanne, 3 L

- 3 l Fassungsvermögen, mit praktischen Tragegriffen
- Sicheres Auffangen und Transportieren von flüssigen Medien
- Öl- und Chemikalienbeständig
- Praktische Ausgießöffnung zum einfachen Umfüllen

Drain pan for axle oil, 3 L

- 3 l capacity, perfect fit for the wheel hub and the rim well
- Secure collection and transport of fluids
- Oil- and chemicals-resistant
- Practical pouring spout for easy decanting

Recupérateur d'huile, 3 L

- Capacité 3 litres, ajustement parfait à la roue/jante
- Collecte et transport sécurisé des liquides
- Résistant aux huiles et produits chimiques
- Bec verseur pratique

Recipiente de aceite de eje 3L

- Capacidad de 3 litros, perfecto acomplamiento al eje y a la cama de la llanta
- Segura colección y transporte de fluidos
- Resistente al aceite y a productos químicos
- Práctico diseño de la boca para facilitar la transmisión del líquido



Optimale Passform, angepasst auf Radnabe / Felgenbett
With practical handles.

L: 315 mm
B: 245 mm
H: 160 mm

Code	Liter	g	1	EAN	€
02010000300	3	400	1	381764	23,30

2010-8

Auffangwanne für flüssige Medien, 8 L

- 8 l Fassungsvermögen, mit praktischer Ausgießtrille
- Flach, Öl- und Chemikalienbeständig, Polyethylen
- Rundumlaufender Überlauftrand

Drain pan, 8 L

- 8 l capacity, with practical handle
- Flat, oil- and chemicals-resistant, Polyethylene
- Overflow channel around

Puisards pour liquides, 8 L

- Capacité 8 litres, avec bec verseur pratique
- Plat, résistant aux huiles et aux produits chimiques, Polyéthylène
- Bord de débordement au tour

Recipiente para recoger líquidos, 8 L

- Capacidad 8 litros, con boquilla para el vaciado
- Plano, resistente a aceites y productos químicos, Polietileno
- Borde integral para evitar que se desborde el líquido



L: 520 mm
H: 140 mm
Ø: 320 mm

Code	Liter	g	1	EAN	€
02010000800	8	650	1	372014	27,20

2010-10

Auffangwanne für flüssige Medien, 10 Liter, mit Kanister

10 l Fassungsvermögen. Flach, Öl- und Chemikalienbeständig, Polyethylen. Sicherer Transport von Öl.

Drain pan, 10 L, with canister

10 l capacity. Flat, oil- and chemicals-resistant, Polyethylene. Secure transport of oil.

Puisards pour liquides, 10 L, avec réservoir

Capacité 10 litres. Plat, résistant aux huiles et aux produits chimiques, Polyéthylène. Transport en toute sécurité de pétrole.

Recipiente para recoger líquidos, 10 L, con bidón

Capacidad 10 litros. Plano, resistente a aceites y productos químicos, Polietileno. Para el transporte seguro de aceites.



Flache Ausführung, mit praktischem Tragegriff.
Flat design, with practical handle.



L: 567 mm
B: 321 mm
H: 126 mm

Code	Liter			EAN	€
02010001000	10	1050	1	372007	42,75

2011

Multifunktionstrichter 2 in 1

Trichter aus Polypropylen. 1,2 L Fassungsvermögen.

Multifunction funnel 2 in 1

Funnel made of polypropylene. Capacity 1,2 L.

Entonnoir multifonction 2 en 1

Entonnoir en polypropylène. Capacité de 1,2 L.

Embudo multifuncional 2 en 1

Embudo de polipropileno. Capacidad 1,2 litros.



Edelstahlsieb zum Schutz vor Verunreinigung.
Stainless steel sieve to protect against pollution.



Flexibler Ausgießer, 340 mm.
Flexible spout, 340 mm.



Transparenter Schlauch für Wasser, Bremsflüssigkeit etc., 600 mm Länge.
Transparent hose for water, break fluid etc., 600 mm length.



Code	Liter			EAN	€
02011000000	1,2	471	1	372496	18,15

2012

Magnethaftschale

Haftmagnet rückseitig für die flexible Montage. Magnethaftschale für Schrauben, Bolzen, Kleinteile etc.. 150 mm Durchmesser. Gummischutzplatte verhindert Kratzer auf Karosserieteilen.

Magnetic shell

Adhesive magnet on the rear side for flexible mounting. Magnetic shell for screws, bolts, small parts etc.. Diameter 150 mm. Rubber protection plate prevents scratches on auto body parts.

Bol magnétique

Dos magnétique pour montage flexible. Bac magnétique pour vis, boulons, etc quincaillerie. 150 mm de diamètre. Plaque de protection en caoutchouc empêche les rayures sur les parties de carrosserie.

Bandeja imantada

Imán al dorso para un montaje flexible. Bandeja imantada para tornillos, pasadores, pieceterío metálico etc.. Diámetro 150 mm. La placa protectora de goma evita raspaduras en la carrocería.



Hochwertige Ausführung. Aus rostfreiem Edelstahl.
Top quality. Made of stainless steel.



Code				EAN	€
02012000000	3 kg	402	1	327502	22,05

2013

Bremsflüssigkeitstester

- Ermittelt die Qualität von DOT 4 Bremsflüssigkeiten
- Zeigt an, wie groß der Wasseran-teil in der Bremsflüssigkeit ist und dementsprechend, wann die Brems-flüssigkeit gewechselt werden soll
- Inkl. Batterie 1,5 V AAA

Brake fluid tester

- Determines the quality of DOT 4 brake fluids
- Tested and indicated on five LEDs in terms of „per cent of water in the brake fluid“
- Incl. battery 1,5 V AAA

Testeur de liquide de frein

- Détermine la qualité des liquides de frein DOT 4
- Indique le pourcentage d'eau dans le liquide de frein et indique lorsque le liquide de frein doit être changé
- Batteries inclus 1,5 V AAA

Comprobador del líquido de frenos

- Determina la calidad de los líquidos de frenos DOT 4
- Indica el contenido de agua en el líquido de frenos y determina cuándo hay que cambiarlo
- Inclusive pila 1,5 V AAA



Code	No.	←L→ mm	g	1	EAN	€
02013000000	2013	145	80	1	375169	45,75

2013-1

Bremsflüssigkeitstester 8 in 1

Für alle Bremsflüssigkeitsarten:
DOT 3, DOT 4, DOT 5.1, ACD elco DOT 3, Pennzoil DOT 3, Prestone DOT 3, Motorcraft DOT 3, Toyota DOT 3
Dieser Tester ist dafür bestimmt, den Zustand der Bremsflüssigkeit zu ermitteln. Er wird durch 5 LED angezeigt. Mit LED-Leuchte.
Für alle Bremsflüssigkeitsarten.

Brake fluid tester 8 in 1

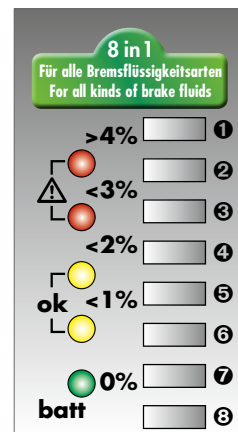
For all kinds of brake fluids:
DOT 3, DOT 4, DOT 5.1, ACD elco DOT 3, Pennzoil DOT 3, Prestone DOT 3, Motorcraft DOT 3, Toyota DOT 3
The purpose of this tester is to examine the quality of the brake fluid. The quality of the brake fluid will be indicated by 5 LED. With LED illumination. For all kinds of brake fluids.

Testeur liquide de frein 8 en 1

Pour tous les types de liquide de frein: DOT 3, DOT 4, DOT 5.1, ACD Elco DOT 3, Pennzoil DOT 3, Prestone DOT 3, DOT 3 Motorcraft, Toyota DOT 3
Cet appareil est destiné à déterminer l'état du liquide de frein. La qualité du liquide de frein sera indiqué par 5 LED. Avec illumination à LED. Pour tous les types de liquides à frein.

Comprobador de líquido de freno 8 en 1

Para todo tipo de líquidos de freno DOT 3, DOT 4, DOT 5.1, ACD elco DOT 3, Pennzoil DOT 3, Prestone DOT 3, Motorcraft DOT 3, Toyota DOT 3
Este comprobador se usa para comprobar la consistencia del líquido de freno. Se señala por 5 LED con lámpara LED. Con iluminación LED. Para todo tipo de líquidos de freno.



2014

Lambdasonde-Spezialwerkzeug

Chrom-Vanadium, C = verchromt

Spezialwerkzeug für Lambdasonden an VW, Audi, BMW, Mercedes, Ford, Opel, Vauxhall, Peugeot, Citroen, Renault, Seat, Skoda etc.

Lambda sensor-special tool

Chrome-Vanadium, C = chromium plated

Special tool for lambda-sensors for VW, Audi, BMW, Mercedes, Ford, Opel, Vauxhall, Peugeot, Citroen, Renault, Seat, Skoda ...

Outil spécial pour sonde Lambda

Chrome-Vanadium, C = chromées

Outil spécial pour sonde Lambda pour VW,

Audi, BMW, Mercedes, Ford, Opel, Vauxhall, Peugeot, Citroen, Renault, Seat, Skoda...

Herramienta especial - sonda Lambda

Cromo Vanadio, C = cromado

Herramienta especial para sondas Lambda para VW, Audi, BMW, Mercedes, Ford, Opel, Vauxhall, Peugeot, Citroen, Renault, Seat, Skoda ...



Code	←L→ mm	MM	g	1	EAN	€
02014002280	250	22	480	1	380095	48,25



2015

Universal Keil- und Zahnriemenschlüsselsatz

Chrom-Vanadium, C = verchromt

• Zum Entspannen der automatischen Spannvorrichtung

• Einfaches Wechseln des Riemens

• Auch für schwer zugängliche Stellen geeignet

• Große Hebelübersetzung ermöglicht geringen Kraftaufwand

• Form- und Kraftschlüssige Verriegelung für sicheren Halt des Einsteckwerkzeuges. Einsteckwerkzeuge in Metrisch und Torx Schlüsselweiten für vielfältige Anwendungen.

Universal V-Belt and cam belt-wrench set

Chrome-Vanadium, C = chromium plated

• For releasing the automatic tensioning device

• Easy replacement of the belt

• Also suitable for places with difficult access

• High lever transmission for low effort

• Form and force-fitting locking device for secure maintaining of the tool. Tools with metric- and Torx-wrench sizes for multiple applications.

Jeu clés universelle pour écrous courroie tendeurs et courroie de distribution

Chrome-Vanadium, C = chromées

• Pour décrocher les écrous poulies

• Changement facile de la courroie de distribution

• Utilisable pour les éléments en position difficile

• Petite force pour grand levier

• Un verrouillage par vis permet de maintenir l'outil en toute sécurité.

Outils avec tailles métrique et Torx pour de multiples applications.

Juego de llaves universal para correas en cuña y dentadas

Cromo Vanadio, C = cromado

• Para destensar el dispositivo automático de tensión

• Fácil cambio de la correa

• Apto también para sitios de difícil acceso

• Gran transmisión por palanca, reduce el esfuerzo

• Cierre ajustado para seguro mantenimiento de la herramienta.

Herramientas intercambiables en métrica y torx, apertura para múltiples aplicaciones.

Code	enthaltend containing	tlg. pcs.	g	1	EAN	€
02015000080	2015-500 2015-20 2015-30	10	2770	1	382075	247,60



Hochwertige Schaumstoffeinlage im Metallkasten.

High quality foam insert in metal case.



2015-500

Universal Keil- und Zahnriemenschlüssel

Chrom-Vanadium, C = verchromt. Ergonomischer Kunststoffgriff.

Universal V-Belt and cam belt-wrench

Chrome-Vanadium, C = chromium plated. Ergonomic plastic handle.

Clé universelle pour écrous courroie tendeurs et courroie de distribution

Chrome-Vanadium, C = chromées. Poignée ergonomique en plastique.

Llave universal para correas en V y dentadas

Cromo Vanadio, C = cromado. Mango ergonómico de plástico.



Code	←L→ mm	g	g	EAN	€
02015050080	500	500	1	381481	38,10

2015-20

Torx®-Einsteckschlüssel für Universal Keil- und Zahnriemenschlüssel

Chrom-Vanadium, C = verchromt

Torx® wrench insert tool for universal V-belt and cam belt-wrench

Chrome-Vanadium, C = chromium plated

Attache Torx® pour clé universelle pour tendeurs et courroie de distribution

Chrome-Vanadium, C = chromées

Torx® bits para llaves universales para correas en V y dentadas

Cromo Vanadio, C = cromado



Code	MM	g	g	EAN	€
02015201080	E 10	30	1	381375	15,90
02015201280	E 12	30	1	381382	15,90
02015201480	E 14	40	1	381399	16,45
02015201680	E 16	40	1	381405	16,45
02015201880	E 18	50	1	381412	16,45

2015-30

Einsteckringschlüssel für Keil- und Zahnriemenschlüssel

Chrom-Vanadium, C = verchromt

Ring wrench insert tool for universal V-belt and cam belt-wrench

Chrome-Vanadium, C = chromium plated

Attache polygonale mâle pour clé universelle pour tendeurs et courroie de distribution

Chrome-Vanadium, C = chromées

Bits para llaves universales para correas en V y dentadas

Cromo Vanadio, C = cromado



Code	MM	g	g	EAN	€
02015301280	12 x 14	60	1	381443	16,20
02015301380	13 x 15	60	1	381450	16,20
02015301680	16 x 17	80	1	381467	16,85
02015301880	18 x 19	80	1	381474	18,80

2145

Saugheber

ST = standardmäßig, 2 bewegliche Saugköpfe, speziell geeignet für gebogene Autoscheiben, Ansaugmechanik und Sicherheitsverriegelung, ideal zum Transportieren, Ein- und Ausheben von Windschutzscheiben, Türen, Blechen usw. (Empfehlung: paarweise verwenden).

Suction lifters

ST = standard, with 2 suction cups, suction mechanism with safety locking, ideal for lifting and transporting sheet metal, plastic sheets, glass panels, installation of windscreens, doors etc. (recommendation: to be used in pairs) movable suction cups particularly suitable for curved windscreens.

Ventouses doubles

ST = standard, avec 2 ventouses, système mécanique d'aspiration et blocage de sécurité, idéal pour transporter, monter et démonter des pare-brises, portes, tôles etc. (recommandation: à utiliser par paires).

Asas con ventosas

ST = estándar, 2 ventosas, mecanismo de vacío y cierre de seguridad, ideal para transportar, montar y desmontar cristales, parabrisas, puertas, chapas, etc. (recomendamos su uso por parejas).



Code	←L→ mm	Saugkopf suction cup Ø mm	Tragkraft capacity kg	g		EAN	€
0214500000	390	120	80	615	1	033021	217,95

2165

Kunststoff-Hämmer

ST = standardmäßig, Eschen-Stiel, austauschbare Köpfe aus transparentem Kunststoff (Celluloseacetat)

Plastic hammers

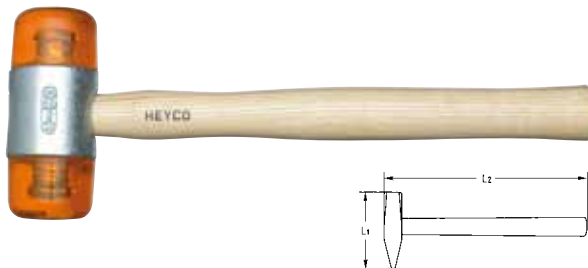
ST = standard, Ash handle, exchangeable heads made of transparent plastic (cellulose acetate)

Massettes avec embouts en plastique

ST = standard, Manche en bois tropical (Amazonas) embouts interchangeables en plastique transparent (acétocellulose)

Martillos con bocas de plástico

ST = estándar, Mango de madera de fresno, bocas intercambiables de plástico transparente (acetato de celulosa)



Code	Kopf/head-Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g		EAN	€
02165003200	32	90	285	305	2	033236	18,95
02165003500	35	100	300	390	2	033243	22,85
02165004000	40	105	320	545	2	033250	27,80
02165005000	50	115	340	865	2	033267	40,20

2166

Ersatzköpfe

ST = standardmäßig, aus transparentem Kunststoff (Celluloseacetat) für Kunststoff-Hämmer HEYCO 2165

Spare heads

ST = standard, made of transparent plastic (cellulose acetate) for plastic hammers HEYCO 2165

Embouts de rechange

ST = standard, en plastique transparent (acétocellulose) pour massettes HEYCO 2165

Bocas de recambio

ST = estándar, de plástico transparente (acetato de celulosa) para martillos con bocas de plástico HEYCO 2165



Code	Kopf/head-Ø mm	g		EAN	€
02166003200	32	21	10	033304	2,75
02166003500	35	23	10	033311	3,55
02166004000	40	37	10	033328	4,65
02166005000	50	67	10	033335	7,50



Abzieher

besonders starke Ausführung
für extreme Beanspruchung

bestens geeignet
zum Abziehen von
Kugellagern, Zahnrädern,
Riemenscheiben usw.

Pullers

particularly strong model
for extreme use

best suited for
the removal of
bearings, gears,
pulleys, etc.

Extracteur

exécution lourde pour
conditions extrêmes

idéal pour l'élimination
des roulements,
engrenages, poulies,
etc.

Extractor

Modelo extrafuerte
para usos extremos

muy adecuado para
extraer rodamientos,
ruedas dentadas,
poleas, etc.



2257-4 - 7

Abzieher

- Stufenlos einstellbarer Schwenkbereich durch Federdruck
- Verwendung als 2- und 3-armige Außen- und Innenabzieher durch einfaches Umstecken der Haken

Pullers





- Continuously adjustable swivelling range by spring pressure
- Reversible legs for internal and external applications

Extracteurs

- Angle de rotation continuellement réglable par pression de ressort
- Utilisé comme extracteur intérieur et extérieur à 2 et 3 bras en inversant les crochets

Extractores

- Capacidad de apertura ajustable sin escalones por presión de muelle
- Uso como extractor de 2 y 3 patas reversible para exterior o interior mediante simple cambio de las patas

Code	No.	 mm	 mm	 g		EAN	€
02257000480	2257-4	102	76	810	1	371987	113,00
02257000780	2257-7	178	76	1100	1	371970	163,80



Informationen Information




Vergleichstabelle metrischer, amerikanischer und britischer Maße für Schlüsselweiten und Gewindedurchmesser (Nennmaß = Bestellmaß)

Metrische Maße								Amerikanische Maße										Britische Maße				
Schlüsselweiten				Ø-Gewinde				Schlüsselweiten			Ø-Gewinde							Ø-Gewinde		Schlüsselweiten		
				metrische Maße nach DIN		ISO R272 1968					ISO R 272 1962		Unified Standard		American Standard B 18.2 1972			Nennmaß	BS 916, BS 1083			
Nennmaß MM	Kleinmaß - mm nach DIN 475/2	Größmaß - mm nach DIN 475/2, Reihe 1	Größmaß - mm nach DIN 475/2, Reihe 2	normaler Sechskant	kleiner Sechskant	großer Sechskant	normaler Sechskant	kleiner Sechskant	Bolts	Nuts	normal series BS 1768	heavy series BS 1769	finished thick series	Nuts		Bolts+Screws				BA	W	
														regular square series	heavy series	finished and regular bolt series, hex. head cap screws	finished and heavy bolt series					
105	105,20	106,00	106,40	72			72		4.1/8	4.1250	104,77				2¾	2¾	2¾	2¾	3	4.180	106,17	
110	110,20	111,00	111,40	76			76		4.1/4	4.2500	107,95											
115	115,20	116,00	116,40	80			80		4.1/2	4.5000	114,30				3	3	3	3	3/4	4.530	115,06	
120	120,20	121,00	121,40	85			85		4.5/8	4.6250	117,47						3	3				
125	125,20	126,00	126,40						4.7/8	4.8750	123,82						3¼	3¼		3½	4.850	123,19
									5	5.0000	127,00						3¼					
130	130,20	131,00	131,40	90			90		5.1/4	5.2500	133,35						3½	3½		3¾	5.180	131,57
135	135,20	136,00	136,40	95			95		5.3/8	5.3750	136,52						3½					
140	140,20	141,00	141,40						5.5/8	5.6250	142,87						3¾	3¾		4	5.550	140,97
145	145,20	146,00	146,40	100			100		5.3/4	5.7500	146,05						3¾					
150	150,25	151,25		105			105		6	6.0000	152,40						4	4				
155	155,25	156,25		110			110		6.1/8	6.1250	155,57						4			4½	6.380	162,05
160	160,25	161,25																				
165	165,25	166,25					115															
170	170,25	171,25																				
175	175,25	176,25																				
180	180,25	181,25					120															
185	185,25	186,25					125															
190	190,25	191,25					130															
195	195,25	196,25					135															
200	200,25	201,25					140															
210	210,25	211,25					150															
220	220,30	221,50																				
230	230,30	231,50																		5½	8.350	212,09

Comparison Table of Metric, American and British Sizes for Spanner Openings and Thread Diameters (Nominal Size = Size to be ordered)

Metric Sizes							American Sizes											British Sizes			
Spanner Openings				Ø-Thread			Spanner Openings			Ø-Thread								Ø Thread		Spanner Openings	
				metric sizes to DIN		ISO R 272 1968				ISO R 272 1962		Unified Standard		American Standard B 18.2 1972							
Nominal Size	Minimum size - mm to DIN 47/5/2	Maximum size - mm to DIN 47/5/2, row 1	Maximum size - mm to DIN 47/5/2, row 2	standard hexagon	small hexagon	large hexagon	Nominal Size	decimal - inch	decimal - metric	Bolts	Nuts	nominal series 35 1763	heavy series 35 1769	finished thick series	Nuts		Bolt Screws				
															regular square series	heavy series	finished and regular ball series, hex. beam cap screws	finished and heavy hex series			
3	3,02	3,08		1,2	1,4		1/8	.1250	3,18	No. 2											
3,2	3,22	3,28		1,6		1,6															
3,5	3,57	3,60		1,7																	
4	4,02	4,12		2		2	5/32	.1563	3,97												
4,5	4,52	4,62		2,3			3/16	.1875	4,76	No. 3, 4, 5	No. 0, 1										
5	5,02	5,12		2,5	2,6		1/4	.2500	5,16		No. 2, 3										
5,5	5,52	5,62		3		3	7/32	.2188	5,56												
6	6,02	6,15	6,18	3,5		3,5	15/64	.2344	5,95	No. 6, 8	No. 4										
7	7,03	7,18		4		4	1/2	.5000	6,35												
8	8,03	8,18	8,18	5	6	5	9/32	.2813	7,14	No. 10, 12	No. 5, 6						No. 10				
							5/16	.3125	7,94												
9	9,03	9,15	9,18				11/32	.3438	8,73		No. 8										
10	10,04	10,19	10,24	6	8	6	3/8	.3750	9,52		No. 10										
							13/32	.4062	10,32												
11	11,04	11,19	11,24	7		7	7/16	.4375	11,11	1/4	No. 12 1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4			
12	12,04	12,24	12,30	8	10	8	1/2	.5000	12,70	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8			
13	13,04	13,24	13,30	8		8	17/32	.5313	13,49	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2			
14	14,05	14,27	14,35	10		10	9/16	.5625	14,29	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8			
15	15,05	15,27	15,35	10		10	19/32	.5938	15,06	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8			
16	16,05	16,27	16,35	10		10	5/8	.6250	15,87	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8			
17	17,05	17,30	17,40	12	12	12	21/32	.6563	16,67												
18	18,05	18,30	18,40	12		12	11/16	.6875	17,46	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4			
19	19,06	19,36	19,46	12	14	12	3/4	.7500	19,05	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4			
20	20,06	20,36	20,46				25/32	.7813	19,84												
20,8	20,86	21,16	21,26				13/16	.8125	20,64	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4			
21	21,06	21,36	21,46				7/8	.8750	22,22	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4			
22	22,06	22,36	22,46	14		14	15/16	.9375	23,01	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8			
23	23,06	23,36	23,46	16	20	16	31/32	.9688	24,81												
24	24,06	24,36	24,46	16		16	1	1.0000	25,40												
25	25,06	25,36	25,46				1 1/16	1.0625	26,99												
26	26,06	26,48	26,58				1 1/8	1.1250	28,57												
27	27,06	27,48	27,58	18	16	18	1 1/4	1.1875	30,16												
28	28,06	28,48	28,58				1 1/4	1.2500	31,75												
29	29,06	29,48	29,58	20	24	20	1 1/2	1.3125	33,34												
30	30,06	30,48	30,58	20		20	1 3/8	1.3750	34,92												
32	32,06	32,48	32,58	22	20	22	1 7/16	1.4375	36,51												
33	33,06	33,48	33,58																		
34	34,06	34,48	34,58																		
36	36,10	36,60	36,70	24	30	24															
38	38,10	38,60	38,70				1 1/2	1.5000	38,10	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
41	41,10	41,60	41,70	27		27	1 5/8	1.6250	41,28												
42	42,10	42,60	42,70				1 11/16	1.6875	42,86	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8			
46	46,10	46,60	46,70	30	36	30	1 3/4	1.7500	44,45												
							1 13/16	1.8125	46,04	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4			
							1 7/8	1.8750	47,62	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4			
50	50,10	50,60	50,70	33		33	2	2.0000	50,80	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4			
54	54,10	54,60	54,70				2 1/16	2.0625	52,39												
55	55,12	55,72	55,92	36	42	36	2 3/16	2.1875	55,56	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4			
58	58,12	58,72	58,92				2 1/4	2.2500	57,15	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4			
60	60,12	60,72	60,92	39		39	2 3/8	2.3750	60,32												
63	63,12	63,72	63,92				2 7/16	2.4375	61,91	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4			
65	65,12	65,72	65,92	42	48	42	2 9/16	2.5625	65,09												
67	67,12	67,72	67,92				2 5/8	2.6250	66,67	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4			
70	70,12	70,72	70,92	45		45	2 3/4	2.7500	69,85	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4			
71	71,12	71,72	71,92				2 13/16	2.8125	71,44												
75	75,15	75,85	76,15	48	56	48	2 15/16	2.9375	74,61	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
77	77,15	77,85	78,15				3	3.0000	76,20	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
80	80,15	80,85	81,15	52		52	3 1/8	3.1250	79,37												
85	85,15	85,85	86,15	56		56	3 3/8	3.3750	85,72	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4			
90	90,15	90,85	91,15	60		60	3 7/8	3.5000	88,90	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4			
95	95,15	95,85	96,15	64		64	3 3/4	3.7500	95,25	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4			
100	100,15	100,85	101,15	68		68	3 7/8	3.8750	98,42	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4			

Comparison Table of Metric, American and British Sizes for Spanner Openings and Thread Diameters (Nominal Size = Size to be ordered)

Metric Sizes							American Sizes												British Sizes					
Spanner Openings				Ø-Thread			Spanner Openings			Ø-Thread									Ø Thread		Spanner Openings			
				metric size to DIN		ISO R272 1968				ISO R 272 1962		Unified Standard	American Standard B 1B.2 1972											
Nominal Size 	minimum size - mm to DIN 25171	maximum size - mm to DIN 25174, 25175	maximum size - mm to DIN 25174, 25175	standard hexagon	small hexagon	large hexagon	Nominal Size 	decimal - inch	decimal - metric	Balls	Nuts	norma series BS 1768	heavy series BS 1769	finished flutes series	regular square series	heavy series	finished series - regular hex - series, hex. head con. screws	finished and heavy ball series	Nominal Size 	BS 916, BS 1085	metric - inch	metric - metric		
	105	105,20	106,00	106,40	72			4.1/8	4.1250	104,77														
110	110,20	111,00	111,40	76			4.1/4	4.2500	107,95															
115	115,20	116,00	116,40	80			4.1/2	4.5000	114,30															
120	120,20	121,00	121,40	85			4.5/8	4.6250	117,47															
125	125,20	126,00	126,40				4.7/8	4.8750	123,82															
							5	5.0000	127,00															
130	130,20	131,00	131,40	90			5.1/4	5.2500	133,35															
135	135,20	136,00	136,40	95			5.3/8	5.3750	136,52															
140	140,20	141,00	141,40				5.5/8	5.6250	142,87															
145	145,20	146,00	146,40	100		100	5.3/4	5.7500	146,05															
150	150,20	151,00	151,40	105			6	6.0000	152,40															
155	155,20	156,00	156,40	110			6.1/8	6.1250	155,57															
160	160,20	161,00	161,40																					
165	165,20	166,00	166,40																					
170	170,20	171,00	171,40																					
175	175,20	176,00	176,40																					
180	180,20	181,00	181,40																					
185	185,20	186,00	186,40																					
190	190,20	191,00	191,40																					
195	195,20	196,00	196,40																					
200	200,20	201,00	201,40																					
210	210,20	211,00	211,40																					
220	220,20	221,00	221,40																					
230	230,20	231,00	231,40																					



Hauptsitz/Head office:
HEYCO-WERK Heynen GmbH & Co. KG, Remscheid

TRADITION TRIFFT FORTSCHRITT TRADITION MEETS INNOVATION



Administrative HEYCO-Ident-Nummern/Administrative HEYCO-Identification-Numbers HEYCO Qualitätswerkzeuge GmbH & Co. KG:






UST.-IdNr./VAT Reg. Number : DE 3076 04891
BIC : COBADEFFXXX
IBAN : DE 84 3404 0049 0762 0560 00

DUNS-Nr.	:	HEYCO-WERK Remscheid Birgden _____	315941872
	:	HEYCO-WERK Remscheid Bergisch Born _____	333601545
	:	HEYCO-WERK SÜD Tittling, Werkzeuge/Tools _____	498994722
	:	HEYCO-WERK SÜD Tittling, Kunststoff/Plastic _____	314327891
	:	HEYCO-WERK Ballina, Irland _____	219662723
	:	HEYCO-WERK Pisek, Tschechien _____	366947856
	:	HEYCO-WERK Emporia, USA _____	116984678
	:	HEYCO-WERK Greenville, USA _____	080433961

Nummernverzeichnis Numerical Index

HEYCO-No.		HEYCO-No.		HEYCO-No.		HEYCO-No.		HEYCO-No.	
1000	112	1170-8-1	158	1329-3	187	1558	230	1806	251
100-00-6	82	1170-8-2	158	1330	188	1560	230	1807	251
100-01-1	82	1171	157	1333	188	1561	230	1814	252
100-03-1	82	1171-8-1	159	1335	192	1562-1	231	1815	252
100-04	82	1172	157	1337	193	1563	230	1836	252
100-06	82	1172-8-1	159	1340	194	1564	231	1837	253
1000-914-M	113	1174	158	1340 AF	194	1565	231	1840-5	253
1000-915-M	113	1174-11	159	1341	196	1565-41	231	1840-8	253
100-12	83	1177-1-1	160	1345	196	1566	232	1842	254
100-12 AF	83	1177-1-5	160	1347	197	1570	232	1856	254
100-14	83	1178-1-2	161	1348	198	1575	232	1857	254
100-15	83	1178-1-5	161	1360	109	1576	232	1905	254
100-16	83	1179-1-1	161	1405	199	1577	233	1920	255
1002	112	1179-1-2	161	1411	200	1577-400	224	2010-10	256
1002-910-AF	113	1200	165	1411 VDE	205	1578	233	2010-3	255
1002-910-M	113	1200 VDE	172	1412	200	1610	233	2010-8	255
100-31	84	1206	166	1415	201	1615	233	2011	256
100-6	83	1206 VDE	172	1417	201	1621-1	236	2012	256
101-0-M	84	1207	166	1419	208	1622-1	236	2013	257
103	224	1207 VDE	173	1420	208	1626	237	2013-1	257
105-00-6	85	1208	167	1424	208	1640	237	2014	258
105-03	85	1208 VDE	173	1425	209	1641	237	2015	258
105-04	85	1209	167	1426 VDE	209	1642	237	2015-20	260
105-12	86	1209 VDE	173	1427 VDE	209	1643	238	2015-30	260
105-12 AF	86	1212	168	1430	201	1659	238	2015-500	260
105-14	85	1213	168	1435	202	1660	238	2145	261
1052 VDE	176	1213 VDE	174	1436	202	1661	239	2165	261
106-0-M	86	1215	169	1436 VDE	205	1662	239	2166	261
1090	153	1220	169	1437	202	1663	239	2257-4	263
1090-1	153	1220 VDE	174	1445	203	1665	241	2257-7	263
1101	112	1230	178	1450 VDE	206	1667	241	25-00-15	36
1127-1	128	1232	178	1452	204	1668	241	25-03	36
1127-2	128	1233	178	1456	204	1669	241	25-04	36
1127-3	129	1250	179	1460	204	1670	242	25-05-5	36
1127-3-3	136	1252	179	1470	203	1675	242	25-06	37
1128	129	1255	180	1479	209	1676	242	25-07	37
1128-1-8	137	1256	180	1480	210	1677	242	25-08	37
1128-21	151	1257	181	1483	210	1678	242	25-11	37
1128-22	151	1258	181	1484	210	1679	242	25-15	37
1128-23	152	1261	182	1491	210	1681	242	25-19	38
1128-3	137	1261-1	182	1494	211	1686	243	25-20	38
1128-8-15	132	1261-10	182	1495-3	211	1689	243	25-30	39
1128-8-5	132	1261-30	183	1496-2	211	1702	243	25-31	39
1128-8-9	132	1261-31	183	1500	224	1721-1	246	25-31 AF	39
1129	132	1261-32	183	1505	224	1721-2	247	25-32	39
1129-8-1	133	1262	184	1509	224	1721-3	246	25-35	39
1129-8-12	133	1262-1	184	1512	225	1731	248	25-36	39
1129-8-2	133	1262-10	184	1513	225	1731-1	248	25-50	41
1129-8-3	133	1262-24-1	185	1520	226	1754	249	25-6	37
1129-8-5	133	1262-24-2	185	1522	226	1755	249	25-6 AF	38
1129-8-6	133	1280-N	185	1523	226	1757	249	25-70-M	40
1129-8-8	133	1281	186	1540-1	227	1759	249	2-67-5001-M	71
113	225	1282	186	1550	228	1781	250	2-67-5002-M	71
1135	112	1285	186	1555	229	1783	250	2-67-50-M	70
1170	156	1327	187	1556	229	1790-1	250	2-67-8001-M	71
1170-11	159	1328	187	1557	229	1805	251	2-67-80-M	70

Nummernverzeichnis Numerical Index

HEYCO-No. 	HEYCO-No. 	HEYCO-No. 	HEYCO-No. 	HEYCO-No. 
27-3010-M 41	4511 VDE 220	50-90 67	752 102	992-4 148
27-3510-M 42	4515 216	530 107	756 102	993-7 148
29-3010-M 42	4530 216	541 109	757 102	994-2 148
300 164	4535 216	545 109	76-0010-M 79	995-8 149
30-3010-M 43	4536 VDE 220	57-0010 74	77-0-M 79	996-6 149
31-1910-M 43	4537 217	600-10 106	779 103	997-6 149
313 164	4545 217	610 107	78-0-M 80	999-6 150
316 165	4550 VDE 221	6101-30 37	79-0010-M 80	B 350 13
3301-1 87	4560 218	610-8 107	800 28	B 400 18
3305 87	4561 218	6201-30 46	808 28	B 530 107
3310 87	4564 219	6300 89	810 28	E-970-4-ST 136
350 12	47-0010 53	6300 AF 89	810 AF 29	E-970-5-ST 136
350 AF 12	475 25	6300-18 90	820 30	H 1340-5-AF 194
380 16	475 AF 25	6300-19 90	820 AF 30	H 1340-6-M 194
390 CP 17	493 27	6300-19-M 95	840 31	H 1348-8 198
400 17	493 AF 27	6300-20 91	84-0010-M 81	HP 1340-9 195
400 CP 18	495 27	6300-31 90	84-3010-M 81	HP 1343-9 196
40-00-10 44	49-5 VDE 175	6300-36 91	845 31	HP 1349-8 199
40-00-15 44	497 27	6300-37 89	894 14	HP 350 13
40-00-27 44	50-00-1 57	6300-50 91	895 15	HP 400 19
40-00-7 44	50-00-10 57	6300-55 92	896 108	HP 475-8-M 26
40-02 45	50-00-15 57	6300-58 92	900 109	K 1340-8-AF 195
40-03 45	50-00-27 57	6301-10 96	910 113	K 1340-8-M 195
40-04 45	50-00-7 57	6301-2 95	911 113	K 350 13
40-04-15 45	50-02 58	6301-22 96	933 113	K 350 AF 14
40-06 45	50-03 58	6301-40-1 97	942 113	K 400 19
40-07 45	50-04 58	6301-41-1 97	943 113	K 400 AF 19
40-12 46	50-04-5 58	6500 93	960-7 139	K 410 21
40-12 AF 47	50-06 58	6500 AF 93	961-7 140	K 450 24
40-14 46	50-08 58	6500-19 93	962-7 139	K 475 26
40-15 46	501 106	6500-31 93	963-7 140	K 475 AF 26
40-16 46	50-10 58	6501-10 96	966-7 140	K 530 108
40-17 47	50-12 59	6501-20 96	967-4 141	K 895 16
40-18 47	50-12 AF 60	6501-3 95	968-8 141	K 896 108
40-19 48	50-14-1 59	6501-40 97	970-3 141	R 1335-6 192
40-20 48	50-15 59	6501-41 97	971-17 142	R 1337-6 193
40-30 49	50-16 59	6600 94	972-14 142	R 1340-10-AF 195
40-31 49	50-19 60	6600 AF 94	973-8 142	R 1340-10-M 195
40-31 AF 49	50-19 AF 60	6600-19 94	976-42 143	R 1345-7 197
40-32 49	50-19-1 60	6600-31 94	977-6 143	R 1347-6 197
40-35 49	50-20 61	6601-10 96	978-12-17 144	R 1348-10 198
40-36 49	503 106	6601-20 96	978-6-17 143	R 350 14
40-50 50	50-30 61	6601-3 95	979-19-13 144	R 350 AF 14
40-6 46	50-31 61	6601-40 97	981-15 144	R 400 21
40-70-M 50	50-31 AF 62	6601-41 97	982-18 145	R 400 AF 21
40-71-M 50	50-32 62	664 102	983-23 145	R 475 26
40-75-M 51	50-33 62	665 102	987-25 40	R 475 AF 26
410 21	50-34 62	6700 98	987-40 50	R 896-9-M 108
41-0010-M 52	50-35 62	67-50-M 74	987-50 64	SB 1664 240
430 24	50-36 62	695-1 103	990-4 145	SB 1664-10 240
43-0010-M 52	50-50 63	70-0010-M 75	990-4-1 VDE 146	SB 1664-10-3 240
44-0010-M 53	50-55-2-M 63	73-03-M 76	991-7 146	SB 1664-12 240
450 24	50-6 59	75-0110-M 78	991-8 146	SB 1664-12-4 240
4500 214	50-65-M 65	75-0310-M 78	991-8-1 147	SB 1664-4 240
45-0010-M 56	50-78 64	75-0-M 77	991-8-2 147	
4511 215	50-85-M 66	751 102	991-9 147	

Inhaltsverzeichnis

Artikel	
A	
Abisolierzangen	169/174
Abzieher	263
Achsmanschetten Spannzange	178
Aluminium-Klemmleiste, leer	50
Aufreiber	201
Aufsteckrohre	31
Ausgleichsmodul	136
Ausstellungswände	156-158
Auswuchtgewichtzange	178
Auto-Lichtprüfer	208
Automatischer Körner	232
B	
Bandmaß	253
Bandschlüssel	187
Blindnietzangen	184/185
Bremsfederzangen	178
Bremsschleifstein	257
Brillen	248
C	
Cuttermesser	240
D	
Dichtungsschaber	241
Digitale Drehwinkelmeßgeräte	103
Doppel-Gelenksteckschlüssel	27
Doppelmaulschlüssel	12-16
Doppelringschlüssel	24/25/26
Doppelsteckschlüssel	107/108
Drahtwirbelzange	181
Drehmomentschlüssel	102
Drehmomentvielfältiger	103
Drehstangen	109
Dreikant-Hohlschaber	238
Dreikant-Löffelschaber	239
Durchtreiber	232
E	
Eck-Rohrzangen	188
Edelstahl-Drahtbürste	249
Einmaulschlüssel	14/16/17
Einringschlüssel	28
Einsatzspender mit Steckschlüssel-Einsätzen	51/65/66/67
Einsatzspender, leer	66
Elektriker Zangen	172/173/174/175
Ersatzbänder für Bandschlüssel	187
Ersatzköpfe für Hämmer	227/261
Expert-Werkzeug-Garnituren	74/75
F	
Feilenbürste	249
Feilenhefte	242
Feilen-Set	243
Flachmeißel	229
Flachrundzangen	167
Flachscharer	239
Flachzangen	166
Fugenmeißel	230
Fühlerlehren	252
Fußteilschubladen für Verkaufswände	159
G	
Gelenkgriffe 1/4"	37
Gelenkgriffe 3/8"	45
Gelenkgriffe 1/2"	58
Gewindefeilen	242
Gewindenietzangen	182/183
Glühkerzeneinsätze	47/48
Gripzangen	185/186


Artikel	
Griffe mit Gleitstück 1/4"	36
Griffe mit Gleitstück 3/8"	45
Griffe mit Gleitstück 1/2"	58
Griffe mit Gleitstück 3/4"	82
Griffe mit Gleitstück 1"	85
Gummihämmer	227
H	
Haken für Verkaufswände	160/161
Hakenschlüssel	28
Hämmer	148/226/227
Handhebel Fettpresse	250
Handschutzgriffe für Meißel	231
Hebelblechscheren	236
Hebeleisen	224/225
Holzgliedermaßstab	253
I	
IMPACT-Schraubendreher-Einsätze	90/91
IMPACT-Steckschlüssel-Einsätze	89-91/93-96
IMPACT-Steckschlüssel-Garnitur	91/92/95
IMPACT-Werkzeuggarnitur	98
Isolierband	255
K	
Kabel-Klappmesser	241
Keil- und Zahnriemenschlüssel	258/260
Klauenschlüssel	16
Kniebrett	153
Kolbenring-Spannbänder	243
Kombinationszangen	165
Kombinierte Steckschlüssel- und Schraubendreher-Einsatz-Garnituren	79/81
Kombinierte Steckschlüssel-Garnituren	43/65
Kombi-Spender mit Steckschlüssel- und Schraubendreher-Einsätzen	51/65
Kombi-Spender, leer	66
Kontaktfeilen	243
Körner	232
Kofflügelschoner	153
Kraftseitenschneider	168
Krallengreifer	211
Kreuzmeißel	230
Kreuzschlitz-Schraubendreher	200/215
Kreuzschlüssel	106/107
Kugelgelenke	96
Kugelkopf-Winkelschraubendreher	192
Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Sätze	192/196
Kunststoff-Hämmer	227/261
Kurbeln 3/8"	45
Kurbeln 1/2"	58
Kupferhammer	226
L	
Lambdasonde-Spezialwerkzeug	258
Lampen	246/247
Lochkreis-Messschieber	251
Lochplatten-Verkaufswände	156-158
Lochscherer	237
Löffelschaber	238
M	
Magnetbithalter	87/217
Magnethaftschale	256
Magnetheber	211
Messer	240
Messschieber	251/252
Messwerkzeuge-Satz	150
Metallsägeblätter	233
Metallsägebogen	233
Multifunktionstrichter	256

Inhaltsverzeichnis

Artikel	
N	
Nageleisen	224
Nietzieher	233
o/ö	
Offene Doppelringschlüssel	27
Öldienstschlüssel	27
Ölfilterschlüssel	187
Ölkannen	250
Ölwannen	255/256
P	
Präzisionsschieblehren	251
Präzisions-Stahlmaßstab	252
Preisfahnen	160/161
R	
Radmutternschlüssel	106
Radwechsel-Werkzeugsatz	149
Reifen- und Montagehebel	224
Reifendruckprüfer	254
Reifen-Montierwerkzeug	225
Reifenprüfer	254
Reißnadel	254
Ringmaulschlüssel	18-21
Ringmaulschlüssel Maxline	21
Ringmaulschlüssel-Sätze	18-21
Ringmaulschlüssel-Sätze Maxline	21
Rohrabschneider	237/238
Rohrsteckschlüssel	108
Rohrsteckschlüssel-Sätze	108
Rohrzangen	188
Rückschlagfreie Nylonhämmer	227
Rundzangen	166
S	
Satz mit Schraubendreher- und Steckschlüssel-Einsätzen	50/52/63
Satz mit Schraubendreher-Einsätzen	144/145
Saugheber	261
Schaber	238/239/241
Schaltstrahlschlüssel	210
Schlagdreher	87
Schlag-Maulschlüssel	28/29
Schlag-Ringschlüssel	30/31
Schlagschraubendreher-Satz	87
Schlitzmeißel	229
Schlosserhämmer	226
Schlüsselfeilen	243
Schraubenausdreher-Sätze	210
Schraubendreher	200-206/215-219
Schraubendreher-Einsätze	39/49/61/62/63/84/90/93-94/144/145
Schraubendreher-Sätze	204/218/219
Schweiß-Gripzange	186
Seitenschneider	168
Sicherungs-Gummiringe	97
Sicherungsanzgen	179/180
Sockelblenden Frontabdeckung / Sockelblenden Seitenabdeckung	158/159
Spannungsprüfer	208/209
Spezial-Montageanzgen	181
Splinttreiber	231/232
Stahl-Drahtbürsten	249
Starter- und Blockschlüssel	24
Steckgriffe 1/4"	37
Steckschlüssel	109
Steckschlüssel-Einsätze 1/4"	37-39
Steckschlüssel-Einsätze 3/8"	46-47

Artikel	
T	
Teleskop-Spiegel	211
Türverkleidungs-Lösehebel	241
U	
Umschaltknarren 1/4"	36
Umschaltknarren 3/8"	44
Umschaltknarren 1/2"	57
Umschaltknarren 3/4"	82
Umschaltknarren 1"	85
Umsteck-Schraubendreher	209
Universal-Gripzangen	185/186
V	
VDE Elektriker Rucksack	176/207
VDE Schraubendreher	205/220
VDE Schraubendreher-Sätze	206/221
VDE Spannungsprüfer	209
VDE Zangen	172-174
Verbindungsstifte	97
Verbindungsstücke	96
Verbindungsstücke 1/4"	37-39
Verbindungsstücke 3/8"	44-49
Verbindungsstücke 1/2"	57-62
Verbindungsstücke 3/4"	82-84
Verbindungsstücke 1"	85/86
Verbindungsstück-Sätze 1/4"	40/41
Verbindungsstück-Sätze 3/8"	50
Verbindungsstück-Sätze 1/2"	63/64
Vergaser-Schraubendreher	203/217
Verkaufsstände	158
Verlängerungen	36/37/58/82/85
W	
Wasserpumpenzangen	164/165
Werkstattfeilen	242
Werkstatt-Schraubendreher	201/202/205/206/216/217
Werkstattwagen, leer	128/129/132
Werkzeugkästen, leer	112
Werkzeug-Sätze in Modulen	139-152
Werkzeugsätze mit Meißeln, Körnern, Splint- und Durchtreibern	228
Werkzeugschränke, leer	112
Werkzeug-Sortimente	70/71/113/114/116/118/120/122/124/125/136/137/150
Werkzeugtruhen, leer	112
Winkelgriffe 1/2"	58
Winkelschraubendreher	192-198/210
Z	
Zangen-Satz	146
Zubehör für Verkaufswände	158-161
Zubehör für Werkstattwagen	133
Zug-Ringschlüssel	31
Zündkerzenbürsten	249
Zündkerzen-Einsätze	60

Alphabetical Index

Article 

A

Accessories for perforated tool bars	158-161
Accessories for workshop trolleys	132-133
Adjustable center punch	232
Aluminium socket rail, empty	40/50/64

B

Balancing weight plier	178
Ball head hexagonal wrench sets	192/196
Ball head hexagonal wrenches	192
Blind rivet tools	184/185
Bolt circle measuring gauge	251
Bradawls	201
Brake fluid tester	257
Brake spring pliers	178

C

Cable-folding knife	241
Car light tester	208
Center punch	232
Chisel and punch sets	228
Circlip pliers	179-181
Combination pliers	165/172
Combination wrench sets	18-21
Combination wrench sets maxline	21
Combination wrenches	18-21
Combination wrenches maxline	21
Combined set of sockets and screwdriver sockets	41-43/50/53/56/ 63/74/79-80
Compound action snips	236
Contact files	243
Converters IMPACT	96
Converters 1/4"	37
Converters 3/8"	46
Converters 1/2"	59
Converters 3/4"	83
Converters 1"	85
Copper hammer	226
Cross cut chisels	230
Cross slot screwdrivers	199-200/205/ 209-210/215/220
Crowfoot wrenches	16
Curved bearing scrapers	238
Cutter knives	240

D

Diagonal cutting nippers	168
Digital torque angle applicator	103
Dispensers containing sockets and screwdriver sockets	51/65
Dispensers, empty and accessories	66
Display stands	156-158/214
Door trim panel remover	241
Double ended open jaw wrenches	12-16
Double ended ring wrenches	24-26
Double ended socket wrenches	107/108
Double ended swivel wrenches	27
Double ended tubular socket wrench sets	108
Double ended tubular socket wrenches	108
Drain pans	255/256
Drain plug wrenches	27

E

Elbow pipe wrenches	188
Electricians pliers	172-174
Electricians screwdrivers	205-206/208-209/220-221
End cutting nippers	169
Engineers' files	242
Engineers' hammers	226

Article 

Engineers' screwdrivers	201-203/216-217
Expert „75 Years Edition“ tool set	36-37/45/58/82/85/95
Extension bars	36/37/97

F

Feeler gauges	252
Fender cover	153
File card brush	249
File set	243
Files	242
Flare nut ring wrenches	27
Flat cold chisel	229
Flat nose pliers	166/172
Folding rule	253
Four way rim wrench	106/107
Funnel	256

G

Gasket scraper	241
Glow plug sockets	47
Goose neck ripping bars	224
Grease gun	250
Grip plier	185/186
Grooving chisel	230

H

Hacksaw blades	233
Hacksaw frames	233
Hammer set	148
Hammers	226/227
Hand guards	231
Hexagonal head wrenches	192-196
High pressure grease gun	250
Hole cutting snip	237
Hook wrenches	28
Hooks for display stands	160/161

I

IMPACT driver set	87
IMPACT drivers	87
IMPACT Tool set	98
IMPACT-Screwdriver socket	90-94
IMPACT-Socket set	91/92/95
IMPACT-Sockets	89-91/93-96
Inspection mirrors	211
Insulating tape	255

J

Jointing chisel	229
-----------------	-----

K

Kneeling mat	153
Knives	240-241

L

Lambda sensor-special tool	258
LED Lights	246/247

M

Magnetic bitholder	87/217
Magnetic pick-up tools	211
Magnetic shell	256
Measuring tape	253
Measuring tool set	150
Mechanics' stethoscope	254
Multifunction funnel	256

N

Nut spinners	109
Nut tool	182/183

Alphabetical Index

Article	
O	
Oil cans	250
Oil filter wrenches	187
Offset handles 1/2"	58
P	
Parallel pin punches	231/232
Pedestal panel – front cover	158/159
Perforated tool bar systems	156-158
Perforated tool bars	156-158
Pick-up tools	211
Pipe wrenches	188
Piston ring compressors	243
Plastic hammers	261
Precision steel rule	252
Precision vernier calipers	251
Price tags	160/161
Protective glasses	248
Pry bars	224-225
Pullers	263
R	
Retaining pins	97
Retaining rings	97
Reversible ratchet 1/4"	36
Reversible ratchets 3/8"	44
Reversible ratchets 1/2"	57
Reversible ratchets 3/4"	82
Reversible ratchet 1"	85
Reversible screwdriver for plain slot and cross slot screws	209
Rim wrenches	106-107
Rivet tool	182/184
Rivet-set	182-185
Round nose pliers	166/173
Rubber mallets	227
S	
Scraper	238-239
Screwdriver	199-221
Set of pliers VDE	146/175
Set with screwdriver sockets	41/50/63/91-92/ 98/144-145
Single ended open jaw wrenches	14-17
Single ended ring wrenches	28/30-31
Sliding T-handles 1/4"	36
Sliding T-handles 3/8"	45
Sliding T-handles 1/2"	58
Sliding T-handles 3/4"	82
Sliding T-handles 1"	85
Slogging open jaw wrenches	28/29
Slogging ring wrenches	30/31
Snipe nose pliers	167/173
Socket dispensers	51/65/66/67
Socket dispensers, empty	66
Socket sets	74-78/84/86
Socket sets 1/4"	40-43/143
Socket sets 3/8"	50/52-56
Socket sets 1/2"	64/74-81/143
Socket sets 3/4"	84
Socket sets 1"	86
Sockets 1/4"	37-39
Sockets 3/8"	46-47
Sockets 1/2"	59-60/89-90
Sockets 3/4"	83/93
Sockets 1"	86/94
Sockets on aluminium socket rail	40/50/64
Spacing module	136
Spare heads for hammers	227/261

Article	
Spare straps for strap wrenches	
	187
Spark plug brushes	249
Spark plug sockets	47-48/60
Speed brace 3/8"	45
Speed brace 1/2"	58
Spinner handles 1/4"	37
Square scrapers	238/239
Stainless steel wire brush	249
Starter and manifold wrenches	24
Steel rule	252
Stetoscope	254
Stone chisel	229/230
Strap wrenches	187
Stubby screwdrivers	203/217
Suction lifters	261
Swivel handles 1/4"	37
Swivel handles 3/8"	45
Swivel handles 1/2"	58
Swivel universal joints	96
T	
Taper pin punch	232
Telescopic inspection mirrors	211
Thread restorers	242
Tommy bars	109
Tongs for axle collars and hose clamps	178
Tool boxes, empty	112
Tool chest, empty	112
Tool sets	70/71/74-75/113-125/ 136-137/150/175-176/ 206-207
Tool sets in modules	139-152
Torque multiplier	103
Torque wrenches	102
Triangular bearing scrapers	239
Triangular hollow scrapers	239
Tube-cutter	237/238
Tubular handles	31
Tyre change presser	225
Tyre levers	224
Tyre pressure gauges	254
U	
Universal control cabinet key	210
Universal grip pliers	185/186
Universal sockets	89
V-Belt and cam belt-wrench	258/260
V	
VDE Cross slot screwdrivers	205/220
VDE Electricians backpack	176
VDE Pliers	172-174
VDE Screwdriver sets	147/206/221
Vernier calipers	251
Voltage tester	208/209
W	
Wall cabinet, empty	112
Warding files	243
Water pump pliers	164/165
Welding grip plier	186
Wheel changing tool set	149
Wheel nut wrenches	106
Wire brushes	249
Wire stripping pliers	169/174
Wire swivelling pliers	181
Workshop trolley, empty	128/129/132

Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

1. Anerkennung der Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

Unsere Verkäufe basieren auf den nachstehenden Bedingungen, wobei jeweils nur die neuesten Verkaufsunterlagen Gültigkeit besitzen. Abweichungen oder mündlich getroffene Nebenabsprachen bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung.

Bedingungen der Besteller können wir nicht anerkennen, auch dann nicht, wenn von uns nicht ausdrücklich widersprochen wird. Der Besteller erkennt durch die Erteilung seines Auftrages unsere Bedingungen an.

Vertragsgültigkeit wird erst durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung erreicht.

2. Angebote

Unsere Angebote sind freibleibend, Katalog und Preisliste sind Bestandteil unserer Angebote.

Maß- und Gewichtsangaben sowie Abbildungen, Leistungsbeschreibungen, technische Zeichnungen und Daten sind unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich bestätigt werden; sie können jederzeit und ohne besondere Anzeige geändert werden.

3. Schutzrechte

Werkseigene Zeichnungen, Abbildungen, Photos und sonstige Unterlagen bleiben auch nach Weitergabe an den Besteller oder an Dritte unser Eigentum und unterliegen dem Urheberrecht. Ohne unsere Erlaubnis dürfen diese weder vervielfältigt noch anderen zugänglich gemacht werden; sie sind an einem sicheren Ort aufzubewahren und auf Verlangen an uns zurückzugeben.

Werden bei der Anfertigung von Waren nach Zeichnungen, Mustern bzw. sonstigen Angaben des Bestellers Schutzrechte Dritter verletzt, so stellt dieser uns von sämtlichen Ansprüchen frei.

4. Sonderanfertigungen

Bei Sonderanfertigungen behalten wir uns das Recht einer Mehr- bzw. Minderlieferung bis zu 10% vor. Hierzu zählen ebenfalls Serienteile, die auf ausdrücklichen Wunsch des Bestellers besonders zu zeichnen sind. Der Besteller kann nicht vom Auftrag zurücktreten; besonders hergestellte oder gezeichnete Ware wird von uns nicht zurückgenommen.

Im Falle von Zahlungsunfähigkeit bzw. Konkurs des Bestellers behalten wir uns das Recht vor, die Ware direkt zu verkaufen.

Bei Herstellung nach Unterlagen des Bestellers haftet dieser für die Richtigkeit seiner Zeichnungen, Muster, Lehren usw.

Muster werden grundsätzlich nur gegen Berechnung geliefert.

5. Preise

Unsere Preise sind freibleibend und als unverbindliche Preisempfehlung anzusehen. Sie verstehen sich ausschließlich Mehrwertsteuer, wobei der am Tage der Lieferung gültige Mehrwertsteuersatz Anwendung findet.

Eine Berichtigung unserer Preise behalten wir uns vor, sofern bis zum Tage der Lieferung Änderungen in den Grundkosten, wie Rohmaterial, Energie, Löhne usw. eintreten.

Lieferungen erfolgen grundsätzlich in den im Katalog genannten Verpackungseinheiten. Kleinere oder durch die Verpackungseinheiten nicht teilbare Mengen werden lose in Papier verpackt und mit einem Aufschlag von 25% belastet, sofern in unseren Verkaufsunterlagen kein anderweitiger Vermerk gemacht wird.

6. Zahlungsbedingungen

Unsere Rechnungen sind zahlbar

Inland:

10 Tage nach Rechnungsdatum, abzüglich 2% Skonto oder 30 Tage nach Rechnungsdatum netto, falls keine anderen Vereinbarungen getroffen wurden.

Ausland:

Nach besonderen Vereinbarungen; maßgebend ist der Zahlungsvermerk auf dem jeweiligen Angebot, der Proforma-Rechnung bzw. der Rechnung.

Beträge unter EUR 25,- netto sind grundsätzlich nicht skontoberechtigt.

Wechsel werden nur nach vorheriger Vereinbarung hereingenommen. Die Kosten der Diskontierung und Einziehung trägt grundsätzlich der Besteller.

Bei Zahlungsverzug oder Stundung belasten wir Zinsen in Höhe von 2% über dem zu diesem Zeitpunkt gültigen Diskontsatz der Deutschen Bundesbank.

Die Wertstellung eingegangener Schecks und Wechsel erfolgt zu dem Tag, an dem wir über den Gegenwert verfügen können.

Sollten uns nach Vertragsabschluss Umstände bekannt werden, welche die Kreditwürdigkeit des Kunden beeinträchtigen, sind wir berechtigt, Vorauszahlung oder andere Sicherheitsleistungen zu verlangen.

Eine Zurückhaltung der Zahlung wegen Minderungs-, Wandlungs- oder eventueller anderer Gegenansprüche sowie die Aufrechnung mit solchen, ist nicht zulässig.

7. Lieferung und Versand

Wenn nicht anders vereinbart, liefern wir grundsätzlich ab Werk, ausschließlich Verpackung, wobei Lieferung und Versand der Ware auf Gefahr des Bestellers erfolgen. Versicherungen gegen Diebstahl, Transportschäden usw. erfolgen nur auf Wunsch und Kosten des Bestellers. Falls keine besondere Vorschrift gegeben wird, wählen wir den nach unserem Ermessen günstigsten Versandweg.

Waren, die zu einem vereinbarten Termin versandbereit gemeldet werden, müssen umgehend abgerufen werden, da wir andernfalls berechtigt sind, diese auf Kosten und Gefahr des Bestellers zu lagern und als geliefert zu berechnen.

Für Verladungen setzen wir Netto-Mindestauftragswerte wie folgt voraus:

Inland – EUR 100,- Ausland – EUR 500,-

sofern in unseren Verkaufsunterlagen kein anderweitiger Vermerk gemacht wird.

Wir behalten uns vor, Aufträge unter dieser Grenze entweder bis zum Erreichen des Mindestauftragswertes zurückzustellen oder mit einer Bearbeitungsgebühr von EUR 10,- zu belasten.

8. Eigentumsvorbehalt

Die gelieferte Ware bleibt bis zur endgültigen Bezahlung, ohne Rücksicht auf den Rechtsgrund, unser Eigentum. Für den Fall der Bezahlung auf Scheck-Wechselbasis bleibt der Eigentumsvorbehalt bis zur Einlösung des Wechsels durch den Besteller bestehen.

Der Besteller ist, so lange er sich nicht in Verzug oder in Zahlungsschwierigkeiten befindet, zur Veräußerung der Ware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr berechtigt. Veräußert der Besteller die in unserem Vorbehaltsrecht stehende Ware, werden die durch die Veräußerung entstehenden Forderungen schon jetzt an uns abgetreten, ohne daß es im Falle der Veräußerung einer ausdrücklichen Bestätigung bedarf. Er ist nicht berechtigt, die Vorbehaltswaren zu verpfänden oder zur Sicherheit an Dritte zu übereignen.

Bis zur endgültigen und vollständigen Bezahlung der Ware steht uns das Recht zu, auch ohne Ausübung des Rücktritts und ohne Nachfristsetzung auf Kosten des Bestellers, die einstweilige Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen, die Räumlichkeiten des Bestellers zu betreten und die Ware nötigenfalls wieder an uns zu nehmen.

Wird eine Be- oder Verarbeitung bzw. untrennbare Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht dem Lieferer gehörenden Gegenständen, vorgenommen, so erwerben wir das Miteigentum an der

neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltswaren zu den anderen verarbeiteten oder vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Verarbeitung oder Vermischung. Wird die gelieferte Ware vom Besteller oder dessen Beauftragten verändert oder als Teil größerer Einheiten verwendet, so geht unser Eigentum anteilmäßig automatisch auf die veränderte Ware oder die entstandenen größeren Einheiten über. Der Besteller verwahrt das Eigentum oder Miteigentum für den Lieferer und ist verpflichtet, dieses gegen Feuer, Diebstahl und Wasser zu versichern. Etwaige Entschädigungsansprüche, die aus Schäden vorgenannter Art gegen Versicherungsgesellschaften oder sonstige Ersatzverpflichtete entstehen, werden in Höhe unserer Forderungen an uns abgetreten.

Pfändungen oder andere Beeinträchtigungen unseres Eigentums, sind uns unverzüglich mitzuteilen.

Ohne die bisher dargelegten Bedingungen einzuschränken, geht das Risiko für die gelieferte Ware vom Tage der Lieferung auf den Besteller über.

9. Lieferzeit, Liefermöglichkeit

Lieferfristangaben sind annähernd und ohne Verbindlichkeit für uns. Verzugsgebühren und Schadensersatzansprüche bei Lieferverzögerungen können gegen uns in keinem Fall geltend gemacht werden. Die Lieferzeit beginnt nach Klärung sämtlicher kaufmännischer und technischer Einzelheiten. Wir sind berechtigt, Teillieferungen durchzuführen.

10. Höhere Gewalt

Streik und Aussperrung, Katastrophen, Betriebsstörungen, Materialmängel, Verkehrsmängel oder andere Ereignisse höherer Gewalt, ganz gleich, ob sie bei uns oder bei unseren Vorlieferanten eintreten, entbinden uns von allen Verpflichtungen.

11. Mangelrügen

Beanstandungen werden nur entgegengenommen, wenn sie schriftlich und umgehend, d. h. sofort nach Erhalt der Sendung, angezeigt werden. Ein Recht auf Wandlung oder Minderung steht dem Besteller nicht zu. Über den Warenwert hinausgehende Ansprüche können nicht gestellt werden. Transportschäden sind stets beim Frachtführer zu reklamieren.

12. Garantie, Gewährleistung

Alle HEYCO-Werkzeuge werden in unseren Werken sorgfältig überprüft und unterliegen voll der Garantie.

Wir ersetzen jedes Werkzeug kostenlos, das Material- oder Fertigungsfehler aufweist. Eine weitere Haftung ist ausgeschlossen. Kostenloser Ersatz erfolgt nicht, wenn die Untersuchung in unserem Werk ergibt, daß das Werkzeug unsachgemäß behandelt worden ist oder ein natürlicher Verschleiß vorliegt.

13. Haftung

Schadenersatzansprüche aus Fehlen zugesicherter Eigenschaften, Verzug, Unmöglichkeit der Leistung, schuldhafter Verletzung vertraglicher Nebenpflichten sowie aus Verschulden bei Vertragsabschluß und aus unerlaubter Handlung, werden ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer gesetzlichen oder sonstigen uns zuzurechnenden Vertreter.

Die Haftung wird auch für grob fahrlässige Verletzungen auf den Ersatz des zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses voraussehbaren Schadens begrenzt.

14. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort der Lieferung und Zahlung ist Remscheid. Gerichtsstand ist Remscheid. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

15. Export und Re-Export

HEYCO-Ware darf nur mit unserer schriftlichen Genehmigung exportiert oder re-exportiert werden.

Terms of Sale, Delivery and Payment

1. Acceptance of terms of sale, delivery and payment

Our sales are based on the following terms and conditions whereby only the latest issue of our sales literature is valid. Any variations to these and verbal arrangements require our confirmation in writing. Conditions of the buyer shall not be binding to us, also if not expressly objected by us. The placing of an order/contract with us implies acceptance of our conditions. Validity of contract is only reached with our written order confirmation.

2. Quotations

Our offers are without obligation. Catalogue and price list form part of our offers. Weights and dimensions, illustrations, performance details, technical drawings and data are subject to change without prior notice, unless contracted and confirmed otherwise.

3. Copyright

All drawings, illustrations, photographs and other documents supplied by us to customers or third parties remain our property and are subject to copyright. They are not to be reproduced or made available to others without our written consent; they are to be stored in a safe place and must be returned to us on demand. Should production of merchandise to drawings, samples or other customer's specification involve an infringement of third party copyrights the customer indemnifies us from and against all claims.

4. Special manufacture

We reserve the right to modify the quantities ordered for special production by plus or minus 10%, also normal production items, which are marked or finished to buyer's special requirements. Such orders cannot be cancelled once accepted by us. We are unable to accept the return of such items for credit or allowance. If the customer becomes insolvent or bankrupt we reserve the right to sell this merchandise directly. For production to customers documents the customer shall be solely responsible for the accuracy of drawings, samples, gauges etc. On principle samples are only supplied against invoice.

5. Prices

We reserve the right to adjust prices in case there should be changes in basic production costs, such as raw material, power, wages etc. up to the date of delivery. Parts ordered will only be shipped in packing units identified in our sales literature. Smaller quantities or quantities, which are not divisible by packing units will be packed in paper only and levied with an increase of 25% provided no other information has been given in our sales literature.

6. Terms of payment

Our invoices are payable
Home market:
10 days after date of invoice less 2% cash discount or 30 days after date of invoice net, provided no other arrangements have been agreed.
Export markets:
According to special arrangements, which are stated on our quotations, pro-forma-invoices, order confirmations and/or invoices.
On principle invoice values below Eur 25.- net do not qualify for cash discount. Drafts will only be accepted after prior arrangements and all charges are to buyer's account.
In the event of delayed payments or respites we shall charge interests at a rate of 2% above the bank rate of the Deutsche Bundesbank being in force at the relevant time.
The credit values of cheques and drafts received are entered for that day, when countervalue is at our disposal.

In case we should learn about circumstances restricting the creditworthiness of the customer after a contract has been concluded, we are permitted to ask for payment in advance or other satisfactory securities. Retention of payment due to claims of diminution, transformation or other eventual counter-claims as well as settling of accounts incorporating the above is not permissible.

7. Dispatch and delivery

Unless arranged and confirmed to the contrary delivery is effected ex works, packing excluded. Goods are delivered at buyer's risk. Insurance against theft, damages in transit etc. can be arranged on specific request and to customer's account. We reserve the right to choose the most economic method of transport unless particular instructions are given. Goods, which have been packed to be ready for dispatch for an agreed date must be called off immediately, as otherwise we are entitled to store same at buyer's risk and cost and to invoice shipment as delivered.

For shipments our minimum net order values are

Home market: Eur 100.- Export markets: Eur 500.-

unless no other terms are quoted in our sales literature. For orders with smaller values we reserve the right to postpone shipment until minimum order value is reached or to charge a handling fee amounting to Eur 10.-

8. Title to the goods

Goods delivered remain our property until payment is received in full. It is expressly reserved that any law contradicting this clause shall not impair our rights concerning our goods. The buyer may dispose of the goods in the usual businesslike manner provided he is not insolvent or in default. Should the customer sell goods, which are still our property respective credit is due to our account automatically without express confirmation. The buyer is not entitled to distrain or, as security to third parties, assign goods which are still our property. Until paid for in full we are entitled to demand the release of goods and to enter buyer's premises with the object of re-taking possession of the goods. We are not obliged to execute withdrawal and to award postponement at customer's costs. In case processing, further treatment or inseparable blending of provisogoods is effected with other merchandise or parts not belonging to us, we automatically gain partial ownership on the processed goods to such value as it is in relation to the processed or blended merchandise at the moment of processing or blending. Should supplied goods through buyer or on behalf of buyer be subjected to alterations or be used as part of larger units, then automatically partial ownership is transferred to the changed merchandise or the produced larger units. The buyer storing seller's property or partial property is obliged to secure same against fire, theft and water. Eventual claims for damages against insurance companies resulting from damages mentioned before are to be assigned to us representing the amount of our claim. Distraints and/or any other limitation, which might be imposed on our property despite the reservations outlined in the proceeding sentences must be reported immediately. Notwithstanding the conditions outlined above, goods are at the entire risk of the buyer from the date of delivery.

9. Time of delivery and delays

All information given in respect of delivery period is approximate and without obligation. Liability in case of delay in delivery, interest for delay and/or damages cannot be accepted. The time of delivery begins only after clarification of all clerical and technical details. We are permitted to effect part shipments.

10. Force majeure

Force majeure, such as strike and lock-out, catastrophes of any kind, break-down in supply of any kind, delivery of faulty material or other restrictions through force majeure shall release us from our liabilities, no matter if occurred with us or our sub-suppliers.

11. Claims

Claims must be made immediately on receipt of the goods and in writing, as otherwise such claims will not be accepted by us. Amendments to or deductions from invoices will not be accepted. The customer is not entitled to make claims above the nominal value of the goods involved. Damages in transit are to be claimed with the carrier.

12. Guarantee, warranty

All HEYCO tools are carefully tested before leaving our works and are fully guaranteed. We shall replace free of charge any tool indicating faults of material and workmanship. Any further liability is excluded. Tools returned as faulty, which on inspection/ test prove to have failed due to abuse, incorrect use or fair wear and tear are excluded from this guarantee and replacement will be charged.

13. Liability

Claims for compensation due to missing of promised features, delays, impossibility of performance, guilty violation of contractual secondary obligations, faults with conclusion of contract as well as unauthorized action are excluded save where our legal representatives are shown to have acted on purpose or negligently. Liability even for careless violation is limited to compensation, which is foreseeable at the moment of conclusion of contract.

14. Settling place and place of competency

Remscheid is the settling place for delivery, payment and competency of justice in case of dispute. Only the law of the Federal Republic of Germany shall govern.

15. Export and re-export

Only with our written approval HEYCO goods may be exported or re-exported.

Conditions de vente, de livraison et de paiement

1. Commandes

L'acceptation de nos offres entraîne l'acceptation, sans exception ni réserve, des présentes conditions qui régiront toutes nos ventes et prévaudront nonobstant toutes stipulations contraires pouvant figurer sur les bons de commandes de l'acheteur, ses conditions générales d'achat ou tout autre document émanant de lui. Tous les ordres, même ceux pris par nos agents commerciaux ou nos importateurs étrangers, ne nous engageant qu'après acceptation écrite de notre part. Les caractéristiques et cotes portées sur nos catalogues figurent à titre indicatif.

Elles ne nous engagent en aucun cas. Toutefois, l'acheteur conserve la possibilité de spécifier les caractéristiques auxquelles il subordonne sa commande. Les études et documents de toute nature que nous remettons à nos clients restent notre propriété et doivent nous être rendus sur demande quand bien même il aurait été facturé une participation aux frais d'étude. Ils ne peuvent en aucun cas être communiqués ou exécutés sans notre accord formel écrit.

2. Offres

Nos offres sont stipulées sans engagement de notre part.

Notre catalogue et notre tarif font partie intégrante de ces offres. Les indications de dimensions et de poids, ainsi que les illustrations, détails de performance, dessins techniques et caractéristiques ne sont pas contractuels, sauf en cas de confirmation formelle et peuvent être modifiés à tout moment sans préavis.

3. Droit de propriété

Les dessins techniques, illustrations, représentations photographiques et autres documents remis à nos clients ou à des tiers, restent notre propriété et sont soumis au droit de propriété. Ces documents ne doivent pas être reproduits ou mis à la disposition d'autres personnes sans notre autorisation expresse; ils sont à conserver en sécurité et à nous retourner sur demande de notre part.

Si la fabrication des marchandises, d'après les dessins techniques, échantillons ou spécifications de l'acheteur, implique une cession des droits de propriété à des tiers, l'acheteur nous libère de toutes revendications.

4. Fabrications spéciales

Pour les articles faisant l'objet d'une fabrication spéciale, nous nous réservons le droit d'augmenter ou de diminuer l'importance de la livraison à concurrence de 10%. Cela s'applique également aux articles fabriqués en série mais avec marquage spécial, conforme à la demande de l'acheteur. Le client n'a pas le droit de résilier le contrat; la marchandise faisant l'objet d'une fabrication spéciale ou d'un marquage spécial ne sera pas reprise.

En cas d'insolvabilité de l'acheteur ou de faillite, nous nous réservons le droit de revendre directement la marchandise. Dans le cas d'une fabrication d'après la documentation de l'acheteur, celui-ci est responsable de l'exactitude de ses dessins, échantillons, jauges de contrôle, etc.

Les échantillons ne sont livrés que contre paiement.

5. Prix

Nos prix sont indiqués hors taxe et sont sans engagement de notre part. Nos prix sont réputés fermes pour une durée de validité précisée sur nos devis ou nos tarifs.

Cependant, nous nous réservons le droit de modifier nos prix en cas de changement dans la structure des coûts de production, des coûts des matières premières, de l'énergie, des salaires, etc. et ceci jusqu'à la date de livraison.

En principe, nos livraisons sont effectuées selon les unités d'emballage indiquées dans notre catalogue. Les commandes de quantités inférieures ne bénéficieront pas de l'emballage prévu d'origine (telle que boîtes carton, pochettes, étuis ...) et seront majorées de 25%, sauf indication contraire dans notre documentation.

6. Conditions de paiement

Toutes nos ventes sont considérées comme traitées et payables à REMSCHEID, l'acceptation de traites ne

dérogé pas à cette clause, quels que soient le mode de paiement et le lieu de livraison. Nos factures sont payables:

Marché intérieur:

10 jours date de facture moins 2% d'escompte ou 30 jours nets date de facture, à moins que des conditions particulières ne soient accordées.

Marché étranger:

suivant conditions particulières qui sont indiquées dans nos offres, factures proforma, confirmations de commandes et factures.

Si le montant de la facture est inférieur à 25 EUR, aucun escompte ne sera accordé. En cas de paiement par traite, les frais d'escompte ou d'encaissement seront à la charge de l'acheteur.

Le non-paiement d'une facture à son échéance entraîne le paiement de pénalités au taux mensuel excédant le taux d'escompte actuel de la Deutsche Bundesbank de 2%, calculé au prorata du nombre de jours de retard. Cette pénalité étant convenue formelle entre les parties ne nécessitera aucune mise en demeure préalable. Le nonpaiement d'une échéance quelconque entraînera d'autre part automatiquement l'exigibilité de la totalité du solde restant dû et la suspension des livraisons. Nous nous réservons le droit d'exiger le paiement comptant avant la livraison si la situation financière de l'acheteur le justifie.

En cas de litige, tant avec nos fournisseurs qu'avec nos clients, attribution de compétence est faite aux Tribunaux de REMSCHEID, suivant la législation s'appliquant en Allemagne.

7. Livraison et expéditions

Nos prix s'entendent départ usine, emballage non compris, sauf stipulation écrite spéciale. La facturation du coût de transport est à la charge de l'acheteur et dépend de la nature du matériel et du lieu de livraison. Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire. En cas d'avaries survenues au cours du transport, il incombe au destinataire d'exercer tous recours contre le transporteur.

En cas de retraiton, si l'acheteur n'enlève pas le matériel à la date de livraison, nous pourrions, aux frais, risques et périls exclusifs de l'acheteur, pourvoir au déplacement, au stockage et à l'assurance du matériel dans nos locaux ou en tout autre lieu, l'acheteur restant intégralement tenu de l'ensemble de ses obligations.

Sauf stipulation contraire, les expéditions sont effectuées si la valeur nette de la commande est au moins de:

– marché intérieur: 100 EUR

– marché étranger: 500 EUR

Nous nous réservons le droit d'ajourner la livraison des commandes jusqu'à ce que cette valeur minimum soit atteinte ou de facturer des frais de rémunération d'un montant de 10 EUR.

8. Clause de réserve de propriété

Conformément à la loi no 80-335 du 12 mai 1980 et à la loi du 25 janvier 1985, nous nous réservons l'entière propriété du matériel livré jusqu'au complet paiement du prix facturé. Nous pourrions en exiger la restitution immédiate en cas de défaut de paiement.

L'acheteur s'oblige personnellement à l'égard du vendeur à ne pas disposer par quelque moyen que ce soit, ni en pleine propriété, ni par constitution de gages, des marchandises achetées avant le paiement intégral du prix. En cas d'opposition de l'acheteur à la restitution des marchandises impayées, une simple ordonnance de référé vaudra résolution de la vente et autorisation de reprendre les marchandises. Les acomptes versés nous resteront à titre de dommages-intérêts.

Malgré l'application de la présente réserve de propriété, l'acheteur supportera la charge des risques en cas de détérioration des marchandises. Il supportera également les charges de l'assurance.

9. Délais

Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif. Les retards ne peuvent donner lieu à des dommages-intérêts.

Nous sommes autorisés à effectuer des livraisons partielles.

Nos délais de livraison commencent après la mise au point de tous les détails d'ordre commercial et/ou technique.

10. Force majeure

Nos obligations contractuelles sont suspendues de plein droit en cas de survenance de toute circonstance indépendante de notre volonté et celle de nos fournisseurs, intervenant après la conclusion du contrat et en empêchant l'exécution dans des conditions normales (grèves, défaut ou difficultés d'approvisionnement en matières premières, retard dans les transports de marchandises, réduction autoritaire des importations ...).

11. Réclamations pour défauts

Pour être valable, les réclamations doivent être faites par écrit immédiatement après réception de la marchandise.

L'acheteur n'a pas le droit à une transformation ou à une réduction et ne peut faire valoir aucun droit allant au-delà de la valeur de la marchandise. Les avaries de transport doivent toujours être exprimées et réclamées aux transporteurs.

Les réclamations concernant la qualité de la marchandise, à l'exclusion de tout litige de transport, devront être faites immédiatement lors de la livraison ou de la retraiton en notre usine lorsqu'il s'agit d'un défaut apparent et dans les 48 heures concernant ladite livraison ou la retraiton, lorsqu'il s'agit d'un défaut non apparent au premier abord.

12. Garantie

Tous les outils HEYCO font l'objet d'un contrôle minutieux en notre usine et bénéficient d'une pleine garantie. Nous remplaçons gratuitement chaque outil qui présenterait un défaut de matière ou un vice de fabrication. La garantie comprend l'échange de la pièce mais ne s'applique pas aux remplacements ou réparations qui résulteraient de l'usure normale du matériel, de détériorations ou d'accidents provenant de négligences, de défaut de surveillance ou d'entretien, d'installation défectueuse ou de tout autre motif échappant à notre contrôle. La garantie HEYCO ne peut être appliquée si le matériel fourni à été modifié ou réparé sans notre accord. Nous n'acceptons aucun retour de matériel sans accord préalable de notre part. En cas de retour à notre entrepôt, les frais de transport et d'emballage sont à notre charge. La non-conformité des marchandises devra être constatée à la livraison ou à la réception. Nous nous engageons à procéder à l'échange, au remplacement ou à la modification de la marchandise non conforme dans les plus brefs délais; l'acheteur renonce à tous recours contre le vendeur pour les dommages qu'il supporte du fait de la non-conformité. En tout état de cause, notre garantie contractuelle ne se substitue pas à la garantie légale qui nous oblige à garantir l'acheteur contre tous les défauts et vices cachés de la chose vendue. Cependant, la garantie contractuelle n'implique en aucun la possibilité d'une demande de dommages-intérêts ou d'indemnités. Nous ne sommes pas responsables en cas de destination particulière du matériel ou sujétion non déclarée par l'acheteur dans le bon de commande.

13. Responsabilité

Les demandes d'indemnisation par suite d'un manque de précision des caractéristiques, retard, impossibilité de performance, lésion fautive par obligations contractuelles marginales, ainsi que toutes fautes consécutives à la conclusion du contrat ou les actions d'utilisation non autorisées, sont exclues, à moins qu'il ne s'agisse d'une grave négligence intentionnelle de la part de nos mandataires légaux.

14. Exportation et réexportations

La marchandise HEYCO ne peut être exportée ou réexportée que sur notre autorisation expresse.

15. Litiges

En cas de différends portant sur l'interprétation ou l'exécution du contrat de vente, la législation allemande s'applique et les Tribunaux de REMSCHEID sont seuls compétents, même en cas d'appel en garantie, de pluralité de défendeurs et nonobstant toute clause contraire.

Condiciones de venta, entrega y pago

1º – Aceptación de las condiciones de venta, entrega y pago

Nuestras ventas se basan en las condiciones que se detallan a continuación, teniendo validez solamente la documentación de venta más reciente. Cualquier modificación o acuerdos verbales, requieren nuestra confirmación por escrito.

No podemos aceptar condiciones puestas por nuestros clientes, ni siquiera en el caso de que nosotros no manifestemos de manera expresa nuestro rechazo de las mismas. El cliente, por el mero hecho de pasar el pedido, acepta nuestras condiciones. El contrato de venta adquiere su validez mediante nuestra confirmación de pedido por escrito.

2º – Ofertas

Nuestras ofertas se entienden salvo modificación posterior. Catálogo y tarifa de precio forman parte de nuestra oferta. Indicaciones de medidas y peso, reproducciones, descripciones de prestaciones, planos técnicos y demás datos se entienden como no vinculantes, salvo indicación expresa de nuestra parte que confirme lo contrario. Dichas especificaciones podrán ser modificadas en cualquier momento y sin previo aviso.

3º – Propiedad industrial

Planos, reproducciones, fotos y demás documentos seguirán siendo propiedad nuestra, incluso una vez remitidos a clientes o terceros y están sujetos a los derechos de autor. Dichos documentos no podrán ser copiados o facilitados a terceros sin nuestra autorización expresa. El receptor debe comprometerse a guardarlos en sitio seguro y devolvérselos a requerimiento nuestro.

Caso de que al fabricar artículos en base a planos, muestras u otras especificaciones facilitados por el cliente se lesionen derechos de propiedad industrial de terceros, la responsabilidad será exclusivamente del cliente.

4º – Fabricaciones especiales

En el caso de fabricaciones especiales, nos reservamos el derecho de desviarnos de la cantidad pedida en un más/menos 10%. Esto se aplica también a piezas de fabricación normal que lleven un marcado especial por encargo expreso del cliente.

En este caso no se admitirá ninguna cancelación del pedido. Tampoco se aceptará devolución alguna de mercancía especial o con marca del cliente.

Caso de producirse la suspensión de pagos o la quiebra del cliente, nos reservamos el derecho de vender tal mercancía directamente.

En el caso de una fabricación basada en documentos facilitados por el cliente, será éste el que se responsabilice de la exactitud de planos, muestras, calibres, etc.

Muestras se facilitarán siempre con cargo.

5º – Precios

Nos reservamos el derecho de modificar nuestros precios si hasta la fecha de expedición de la mercancía se hubieran producido cambios de nuestros costos, como p.e. de la materia prima, energía, salarios, etc.

El suministro se efectuará siempre en base a las unidades de envase indicadas en catálogo. Cantidades inferiores o no coincidentes con las unidades de envase se enviarán sueltas, simplemente envueltas en papel, y se cargarán con un aumento de precio del 25 %, salvo indicación contraria constatada en nuestra oferta.

6º – Condiciones de pago

Nuestras facturas son pagaderas:

En el mercado interior:

10 días fecha factura con el 2% de descuento por pronto pago o 30 días fecha factura, neto, salvo convenio específico de condiciones diferentes.

En exportación:

Según convenio específico. Será vinculante la condición de pago indicada en nuestra oferta, factura proforma o factura.

En el caso de facturas por un valor inferior a EUR 25,-, no se admite descuento por pronto pago.

El pago contra letra de cambio se admitirá sólo previo acuerdo. Los gastos de descuento y presentación al cobro serán por cuenta del cliente.

En el caso de producirse retrasos en el pago o un aplazamiento del mismo, cargaremos un tipo de interés equivalente al tipo de descuento fijado por el Deutsche Bundesbank (Banco Federal alemán) + un 2% adicional.

Talones y letras se valorarán a la fecha en que nosotros podamos disponer de su contravalor.

Si no llegase información que pusiera en duda el crédito de un determinado cliente, nos reservamos el derecho de exigir el pago por adelantado u otras garantías, incluso una vez perfeccionado el contrato de venta.

No se admitirá demora en el pago debido a reclamaciones exigiendo minoración, cancelación u otras compensaciones, ni descuentos por tales conceptos.

7º – Entrega y envío

Salvo acuerdo en sentido diferente, nuestras condiciones de entrega son siempre ex fábrica, excluido el embalaje, siendo la entrega y el envío de la mercancía por cuenta y riesgo del cliente. Seguros contra hurto, daños en el transporte, etc. se contratarán sólo previo encargo expreso del cliente y por cuenta del mismo. De no recibir instrucciones concretas, nosotros elegiremos el modo de transporte más conveniente.

Mercancía que esté disponible en la fecha de entrega convenida, ha de ser aceptada de inmediato. En caso contrario, la mercancía será almacenada por cuenta y riesgo del cliente y facturada en la fecha de entrega convenida.

Los importes netos mínimos por envío, salvo indicación contraria en nuestra oferta, son:

Mercado interior EUR 100,-

Exportación EUR 500,-

Nos reservamos el derecho de retener pedidos de valor inferior hasta acumular el importe mínimo o expedirlos con un recargo de EUR 10,-.

8º – Reserva de propiedad

La mercancía seguirá siendo de nuestra propiedad hasta su total pago, independientemente de la causa legal del impago.

Mientras no se haya producido una demora del pago o un impago, el cliente tiene el derecho de revender la mercancía por procedimientos comerciales normales. Si la reventa se produce de mercancía sobre la que aún pesa la servidumbre de reserva de propiedad, el cliente cede automáticamente los derechos de cobro a nosotros, sin que para ello se requiera un convenio expreso.

El cliente no está autorizado a ceder tales derechos de cobro a terceros u ofrecerlos como garantía.

Hasta el total y definitivo pago de la mercancía, nosotros tenemos el derecho de exigir la devolución de la misma, acceder a las instalaciones del cliente y llevarnos la mercancía, sin siquiera ejercer el derecho de cancelación del contrato de venta o de concesión de un plazo adicional.

En el caso de que la mercancía suministrada por nosotros haya sido objeto de una transformación o elaboración o incluso de una incorporación inseparable en otro objeto de la propiedad del cliente, entonces nosotros nos convertimos en copropietarios de tal objeto, en la proporción del valor en factura de la mercancía en reserva de propiedad con los demás objetos transformados o incorporados en la fecha de su transformación o incorporación.

Si la mercancía suministrada se transforma o se utiliza por el cliente o por encargo del mismo, como parte de una unidad mayor, nuestra propiedad

pasará a ser parte de la mercancía transformada o de la unidad mayor en la proporción correspondiente. El cliente custodiará la propiedad o copropiedad del suministrador y se compromete a asegurarla contra incendio, hurto y daños por agua. Cualquier tipo de indemnización resultante de un siniestro de este tipo será transferido a nosotros a cuenta de nuestros cobros pendientes.

Embargos o cualquier otro tipo de acciones que afecten a nuestra propiedad, han de sernos notificados de inmediato.

Sin que ello limite las condiciones detalladas arriba, el cliente correrá con el riesgo de la mercancía entregada a partir de la fecha de su expedición.

9º – Plazo de entrega, disponibilidad

Indicaciones de plazo de entrega son aproximadas y no vinculantes para nosotros. No se podrán reclamar gastos por demora o daños y perjuicios por retrasos en la entrega. El plazo de entrega empieza a contar a partir de la fecha en la que hayan quedado definitivamente concertados todos los detalles comerciales y técnicos.

Tenemos el derecho de efectuar entregas parciales.

10º – Fuerza mayor

Huelgas, cierres patronales, catástrofes naturales, interrupciones de la producción, falta de material o de medios de transporte u otros eventos de fuerza mayor, independientemente de si se producen en nuestra empresa o en nuestros suministradores, nos liberan de toda obligación.

11º – Reclamaciones por defectos

Reclamaciones por defectos se aceptarán solamente por escrito y si se presentan de inmediato, es decir, a la recepción de la mercancía. El cliente no tiene derecho a anular el pedido ni de disminuir el importe de la factura.

Reclamaciones que sobrepasen el valor de la mercancía, no serán admitidas. Daños producidos durante el transporte han de reclamarse al transportista.

12º – Garantías

Todos los fabricados de HEYCO se someten a exhaustivos controles de calidad y por consiguiente están plenamente garantizados.

Toda herramienta que tenga un defecto de material y/o de fabricación, será repuesta sin cargo. Queda excluida cualquier garantía que sobrepase este límite. No se procederá a la reposición gratuita si se comprueba que la herramienta ha sido usada indebidamente o si se trata de un desgaste normal.

13º – Daños y perjuicios

Se excluyen expresamente indemnizaciones por daños y perjuicios derivados de la falta de propiedades prometidas, demoras, imposibilidad de cumplimiento, lesión culpable de obligaciones marginales del contrato, culpabilidad al cerrar el contrato o actos ilegales, salvo en el caso de que quede demostrado que se haya actuado con premeditación o con grave negligencia por parte de nuestros representantes legales o demás representantes. También en el caso de graves negligencias, la indemnización se limita al daño previsible en la fecha de producirse el contrato de venta.

14º – Lugar de cumplimiento y competencia judicial

El lugar de cumplimiento para entrega y pago es Remscheid. El juzgado competente es el de Remscheid.

Se aplica la legislación de la República Federal de Alemania.

15º – Exportación y re-exportación

Mercancía procedente de HEYCO no podrá ser exportada o re-exportada sin nuestra previa autorización por escrito.

Abkürzungen und Hinweise

Abbreviations and notes

Abréviations et indications

Abreviaturas e información

ST 00	standardmäßig
G 05	gesandstrahlt
A 10	schwarz
AS 11	schwarz, teilweise geschliffen
ASD 13	schwarz, teilweise geschliffen, Griffe kunststoffbeschichtet
L 20	lackiert
LS 21	lackiert, teilweise geschliffen
LD 24	lackiert, Griffe kunststoffbeschichtet
LG 25	lackiert, teilweise gesandstrahlt
B 30	brüniert
BI 32	brüniert, mit Kunststoffhüllen
BV 33	brüniert, VDE 1000 Volt schutzisoliert
PH 36	phosphatiert
PHS 37	phosphatiert, teilweise geschliffen
P 40	poliert
MS 45	Messing
N 50	vernickelt
ND 54	vernickelt, Griffe kunststoffbeschichtet
NI 55	vernickelt, mit Kunststoffhüllen
Z 60	verzinkt, blau chromatiert
ZCG 61	verzinkt, gelb chromatiert
K 68	antikorrosive Spezialbeschichtung
CL 70	chromfarbig
C 80	verchromt
CP 82	verchromt, teilweise poliert
CPP 83	verchromt, ganz poliert
CI 85	verchromt, kunststoffüberzogen
CPI 86	verchromt, Kopf poliert, mit Kunststoffhüllen
CPD 87	verchromt, Kopf poliert, Griffe kunststoffbeschichtet
CPV 88	verchromt, Kopf poliert, VDE-Isoliergriffhüllen

ST 00	standard
G 05	sandblasted
A 10	black
AS 11	black, partly ground
ASD 13	black, partly ground, plastic coated handles
L 20	lacquered
LS 21	lacquered, partly ground
LD 24	lacquered, plastic coated handles
LG 25	lacquered, partly sandblasted
B 30	gun-metal finish
BI 32	gun-metal finish, insulated
BV 33	gun-metal finish, VDE 1000 volt insulated
PH 36	phosphated
PHS 37	phosphated, partly ground
P 40	polished
MS 45	brass
N 50	nickel plated
ND 54	nickel plated, plastic coated handles
NI 55	nickel plated, insulated
Z 60	zinc plated, blue chromatised
ZCG 61	zinc plated, yellow chromatised
K 68	special anti-corrosive plating
CL 70	chrome coloured
C 80	chrome plated
CP 82	chrome plated, partly polished
CPP 83	chrome plated, fully polished
CI 85	chrome plated, insulated
CPI 86	chrome plated, polished head, insulated
CPD 87	chrome plated, polished head, plastic coated handles
CPV 88	chrome plated, polished head, VDE insulated handles

ST 00	standard
G 05	sablé
A 10	noir
AS 11	noir, partiellement meulé
ASD 13	noir, partiellement poli, branches gainées plastique
L 20	laqué
LS 21	laqué, partiellement meulé
LD 24	laqué, branches gainées plastique
LG 25	laqué, partiellement sablé
B 30	bruni
BI 32	bruni, branches gainées plastique
BV 33	bruni, isolé VDE 1000 volts
PH 36	phosphaté
PHS 37	phosphaté, partiellement meulé
P 40	poli
MS 45	laiton
N 50	nickelé
ND 54	nickelé, branches gainées plastique
NI 55	nickelé, branches gainées plastique
Z 60	galvanisé, bleu passivé
ZCG 61	galvanisé, jaune passivé
K 68	couche spéciale anticorrosive
CL 70	couleur chrome
C 80	chromé
CP 82	chromé, partiellement poli
CPP 83	chromé, entièrement poli
CI 85	chromé, gainé plastique
CPI 86	chromé, tête polie, branches gainées plastique
CPD 87	chromé, tête polie, branches gainées plastique
CPV 88	chromé, tête polie, branches isolées VDE 1000 volts

ST 00	estándar
G 05	granallado
A 10	negro
AS 11	negro, parcialmente pulido
ASD 13	negro, parcialmente pulido, mangos plastificados
L 20	barnizado
LS 21	barnizado, parcialmente pulido
LD 24	barnizado, mangos plastificados
LG 25	barnizado, parcialmente granallado
B 30	pavonado
BI 32	pavonado, con fundas de plástico
BV 33	pavonado, aislado VDE 1000 V
PH 36	fosfatado
PHS 37	fosfatado, parcialmente amolado
P 40	pulido
MS 45	latonado
N 50	niquelado
ND 54	niquelado, mangos plastificados
NI 55	niquelado, con fundas de plástico
Z 60	cincado, cromatizado azul
ZCG 61	cincado, cromatizado amarillo
K 68	recubrimiento especial anticorrosivo
CL 70	cromatizado
C 80	cromado
CP 82	cromado, parcialmente pulido espejo
CPP 83	cromado, enteramente pulido espejo
CI 85	cromado, plastificado
CPI 86	cromado, cabeza pulida, con fundas de plástico
CPD 87	cromado, cabeza pulida, mangos plastificados
CPV 88	cromado, cabeza pulida, aislado VDE 1000 V

00000000000*

Artikel läuft aus,
Lagervorrat vorhanden

POZIDRIV®
eingetragenes Warenzeichen der Firma
European Industrial Services Ltd.

TORX®
eingetragenes Warenzeichen der Firma
CAMCAR/TEXTRON INC.

Alle Katalogartikel werden technisch
ständig optimiert; daher sind Änderungen
jederzeit und ohne Ankündigung
möglich.

Der Nachdruck dieses Kataloges oder
von Teilen daraus, die Vervielfältigung,
Speicherung und Übermittlung jed-
weder Art, auch durch Datenverar-
beitungsanlagen, sind nur mit unserer
schriftlichen Genehmigung gestattet.

00000000000*

Production discontinued,
small stocklots

POZIDRIV®
Registered trade mark
of European Industrial Services Ltd.

TORX®
Registered trade mark
of CAMCAR/TEXTRON INC.

All catalogue articles are continuously
updated to the latest technical standards.
As a result, specifications are subject to
change without prior notice.

Reprint of this catalogue or parts thereof,
reproduction, storage in retrieval systems,
unauthorized utilization and transmission
in any form or by any means including
computer systems is only permitted with
our prior consent in writing.

00000000000*

Fabrication suspendue petites
quantités encore en stock

POZIDRIV®
marque déposée par la société
European Industrial Services Ltd.

TORX®
marque déposée par la société
CAMCAR/TEXTRON INC.

Les produits du catalogue étant soumis
à des améliorations techniques
permanentes, le fabricant se réserve le
droit de modifier leurs caractéristiques
à tout moment et sans préavis.
Toute reproduction, copie ou diffusion,
totale ou partielle de ce catalogue, par
quelque procédé que ce soit,
notamment par photocopie ou par
équipement informatique, est interdite
sans notre autorisation écrite.

00000000000*

Artículo fuera de programa,
disponible salvo venta

POZIDRIV®
marca registrada de
European Industrial Services Ltd.

TORX®
marca registrada de
CAMCAR/TEXTRON INC.

Todos los artículos del catálogo están
sometidos a perfeccionamiento
continuo. Por eso, están sujetos a
posibles modificaciones sin previo aviso.

La reproducción de este catálogo
íntegra o parcial, cualquier tipo de
memorización y transmisión, incluso
mediante sistemas informáticos
requerirán sin falta nuestra autorización
por escrito.

Symbole

	Gewicht in Gramm
	Packeinheit
	Länge
	Durchmesser
	auf Seite
	metrische Schlüsselweiten für Schrauben und Muttern mit Außensechskant
	amerikanische Zoll-Schlüsselweiten für Schrauben und Muttern mit Außensechskant
	britische Zoll-Schlüsselweiten für Schrauben und Muttern mit Außensechskant, Maßangaben nach Bolzenstärken
	metrische Schlüsselweiten für Innensechskantschrauben
	amerikanische Zoll-Schlüsselweiten für Innensechskantschrauben
	Schlüsselweite bei TORX®-Schrauben
	Innensechskant
	Innensechskant Schon-Profil
	Innen-Doppelsechskant
	Innen-Doppelsechskant Schon-Profil
	Innenvierkant
	Außenvierkant
	Außensechskant für Innensechskantschrauben
	für Schlitzschrauben
	für Kreuzschlitzschrauben PHILLIPS-RECESS
	für Kreuzschlitzschrauben POZIDRIV®
	KREUZmix für Kreuzschlitzschrauben PHILLIPS-RECESS + POZIDRIV®
	für Innenvielzahn-Schrauben XZN
	für Innenkeilprofil-Schrauben RIBE CV
	für Innen-TORX®-Schrauben
	für Außen-TORX®-Schrauben

Symbols

	weight in grammes
	packing unit
	length
	diameter
	on page
	spanner openings in metric for hexagon head screws, bolts and nuts
	spanner openings in inches (american sizes) for hexagon head screws, bolts and nuts
	spanner openings in inches (british sizes) for hexagon head screws, bolts and nuts sizes stated for diameter of bolt
	sizes in metric for hexagon socket screws and bolts
	sizes in inches (American sizes) for hexagon socket screws and bolts
	size in millimetres for TORX®-screws
	inside hexagon
	inside hexagon Schon-Profil (profile saver)
	inside bihexagon
	inside bihexagon – Schon-Profil (profile saver)
	inside square
	outside square
	outside hexagon
	for plain slot screws
	for cross slot screws PHILLIPS-RECESS
	for cross slot screws POZIDRIV®
	CROSS-MIX for cross slot screws PHILLIPS-RECESS + POZIDRIV®
	for multi-spline socket screws XZN
	for fluted socket screws RIBE CV
	for TORX®-socket screws
	for TORX®-head screws

Symboles

	poids en grammes
	unité d'emballage
	longueur
	diamètre
	page
	ouvertures métriques pour vis et écrous hexagonaux
	ouvertures en pouces (dimensions américaines) pour vis et écrous hexagonaux
	ouvertures en pouces (dimensions britanniques) pour vis et écrous hexagonaux, dimensions indiquées pour le diamètre du boulon
	ouvertures métriques pour vis à pans creux
	ouvertures en pouces (dimensions américaines) pour vis à pans creux
	ouvertures métriques pour vis TORX®
	6 pans intérieur
	6 pans intérieur – profil d'usure
	12 pans intérieur
	12 pans intérieur – profil d'usure
	carré femelle
	carré mâle
	6 pans mâle
	pour vis à fente
	pour vis cruciformes PHILLIPS-RECESS
	pour vis cruciformes POZIDRIV®
	Cruciforme Mixte pour vis cruciformes PHILLIPS-RECESS + POZIDRIV®
	pour vis denture multiple XZN
	pour vis à empreinte à créneaux RIBE CV
	pour vis TORX® intérieures
	pour vis TORX® extérieures

Símbolos

	peso en gramos
	unidad de envase
	longitud
	diámetro
	en página
	medidas métricas para tornillos y tuercas con hexágono exterior
	medidas en pulgadas AF para tornillos y tuercas con hexágono exterior
	medidas en pulgadas Whitworth para tornillos y tuercas con hexágono exterior, medidas referentes al grosor del bulón
	medidas métricas para tornillos con hexágono interior
	medidas en pulgadas AF para tornillos con hexágono interior
	medidas para tornillos TORX®
	hexágono interior
	hexágono interior perfil conservador
	estrella interior
	estrella interior perfil conservador
	cuadradillo interior
	cuadradillo exterior
	hexágono exterior
	para tornillos ranurados
	para tornillos PHILLIPS-RECESS
	para tornillos POZIDRIV®
	CRUZmix para tornillos con ranurado en cruz PHILLIPS-RECESS + POZIDRIV®
	para tornillos XZN
	para tornillos RIBE CV
	para tornillos TORX® interiores
	para tornillos TORX® exteriores



HEYCO
Qualitätswerkzeuge

GmbH & Co. KG
Birgden III/1
42855 Remscheid
Germany

Tel. +49 (0) 2191 205-0
Fax +49 (0) 2191 205-266
info@heyco.de
heyco-qualitaetswerkzeuge.de



Folgen Sie uns
@heyco_qualitaetswerkzeuge