

Ref.

## 650



Edelstahl Verbundstoffe Rostfreier Stahl Weichholz



HSS-E  
8 % Co



### Beschreibung

- HSS KOBALT 8%.
- Zähne gefräst und side Kasette.
- 4-6 tpi/mm.

### Vorteile

- Zähne gefräst : Mehr widerstandsfähig in Metall und bñefi cie einer größeren Lebensdauer.
- Zähne side kasette : große Macht der Schnitt. Einfache Entsorgung von Partikeln und verhindert das blockieren.
- Zähne progressive : vielseitigen der Schnitt. Reduzierung der Schwingungen. Nachbehandlung eigene.

### Anwendungen

- Präzise Löcher für Stecker, Kabel und Röhren.
- Bohrt Holz, Leichtbeton, Plastik, Eisen bis zu 1 mm Dick.

HSS KOBALT 8%



#### ▣ ZÄHNE GEFRÄST

Eine gefräste Zahnung (im Gegensatz zu einer geschliffenen Zahnung) hält der Beanspruchung von Metall besser stand und besitzt somit eine höhere Standzeit.

#### ▣ ZÄHNE SIDE KASSETTE

Bei der verschränkten Zahnung weisen die Zähne im Wechsel nach rechts und links. Dies ist von entscheidendem Vorteil für die Schnittleistung, den Austrag des Bohrmehls und zur Vermeidung des Festfressens der Lochsäge beim Schnitt

#### ▣ ZÄHNE PROGRESSIVE

Jeweils 7 Zähne mit genau festgelegter Geometrie bilden eine Gruppe, die dann über den gesamten Umfang der Lochsäge wiederkehrt. Die Zahnung mit variabler Teilung bietet Anwendungsvielfalt bei bestimmten Materialien (Metall, Holz, Kunststoffe), verringert Vibrationen und sorgt für ein optimales Finish .

#### ▣ ZÄHNE 8% KOBALT

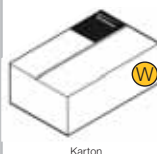
Der Zusatz von Kobalt steigert die Temperaturbeständigkeit. Dieses Legierungselement ermöglicht es dem Werkzeug, stärkeren Schnittkräften standzuhalten und harte Materialien wie rostfreien Edelstahl zu bohren. Es verleiht dem Werkzeug eine längere Standzeit als herkömmlicher HSS-Stahl.

Finden Sie alle unsere Videos auf YouTube



Schwarzer Clip

oder



Karton

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Mge
14	36	54	650D14	3336600159266	1
16	36	54	650D16	3336600159273	1
17	36	54	650D17	3336600159280	1
19	36	51	650D19	3336600159297	1
20	36	51	650D20	3336600159303	1
21	36	51	650D21	3336600159310	1
22	36	51	650D22	3336600159327	1
23	36	51	650D23	3336600159334	1
24	36	51	650D24	3336600159341	1
25	36	51	650D25	3336600159358	1
27	36	51	650D27	3336600159365	1
29	36	51	650D29	3336600159372	1
30	36	51	650D30	3336600159389	1
32	36	49	650D32	3336600159396	1
33	36	49	650D33	3336600159402	1
35	36	49	650D35	3336600159419	1
37	38	43,5	650D37	3336600159426	1
38	38	43,5	650D38	3336600159433	1
40	38	43,5	650D40	3336600159440	1
41	38	43,5	650D41	3336600159457	1
43	38	43,5	650D43	3336600159464	1
44	38	43,5	650D44	3336600159471	1
46	38	43,5	650D46	3336600159488	1
48	38	43,5	650D48	3336600159495	1
51	38	43,5	650D51	3336600159501	1
52	38	43,5	650D52	3336600159518	1
54	38	43,5	650D54	3336600159525	1
57	38	43,5	650D57	3336600159532	1
58	38	43,5	650D58	3336600159549	1
59	38	43,5	650D59	3336600159556	1

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Mge
60	38	43,5	650D60	3336600159563	1
64	38	43,5	650D64	3336600159570	1
65	38	43,5	650D65	3336600159587	1
67	38	43,5	650D67	3336600159594	1
68	38	43,5	650D68	3336600159600	1
70	38	43,5	650D70	3336600159617	1
73	38	43,5	650D73	3336600159624	1
76	38	43,5	650D76	3336600159631	1
79	38	43,5	650D79	3336600159648	1
83	38	43,5	650D83	3336600159655	1
86	38	43,5	650D86	3336600159662	1
89	38	43,5	650D89	3336600159679	1
92	38	43,5	650D92	3336600159686	1
95	38	43,5	650D95	3336600159693	1
98	38	43,5	650D98	3336600159709	1
102	38	43,5	650D102	3336600159716	1
105	38	43,5	650D105	3336600159723	1
108	38	43,5	650D108	3336600159730	1
111	38	43,5	650D111	3336600159747	1
114	38	43,5	650D114	3336600159754	1
121	38	43,5	650D121	3336600159761	1
127	38	43,5	650D127	3336600159778	1
133	38	43,5	650D133	3336600159785	1
140	38	43,5	650D140	3336600159792	1
146	38	43,5	650D146	3336600159808	1
152	38	43,5	650D152	3336600159815	1
160	38	43,5	650D160	3336600159822	1
168	38	43,5	650D168	3336600159839	1
177	38	43,5	650D177	3336600159846	1
200	38	43,5	650D200	3336600159853	1
210	38	43,5	650D210	3336600159860	1

# LOCHSÄGEN-KASSETTE



Sanitär-lochsägen kassette  
**653C**



Elektro-lochsägen kassette I  
**654C**



Elektro-lochsägen kassette II  
**657C**



Allround lochsägen kassette  
**655C**



Allround quick-lock lochsägen kassette  
**656C**



Allround Quick-lock lochsägen kassette  
**651E**

Beschreibung	Mge	Inhalt	Ref.	Gencod
SANITÄR-LOCHSÄGEN KASSETTE	9	Ø19-25-32-38-44-57-68 mm + 2 Sägenaufnahme Sechskant 9.5 mm mit Zentrierbohrer (Ø14-30 / Ø32-210 mm)	653C	3336600160316
ELEKTRO-LOCHSÄGEN KASSETTE I	8	Ø22-35-51-57-68-76 mm + 2 Sägenaufnahme Sechskant 9.5 mm mit Zentrierbohrer (Ø14-30 / Ø32-210 mm)	654C	3336600160323
ELEKTRO-LOCHSÄGEN KASSETTE II	8	Ø22-40-54-65-68-73 mm 2 Sägenaufnahme Sechskant 9.5 mm mit Zentrierbohrer (Ø14-30 / Ø32-210 mm)	657C	3336600173866
ALLROUND LOCHSÄGEN KASSETTE	12	Ø19-22-25-32-35-38-44-57-68-76 mm + 2 Sägenaufnahme Sechskant 9.5 mm mit Zentrierbohrer (Ø14-30 / Ø32-210 mm)	655C	3336600160330
ALLROUND QUICK-LOCK LOCHSÄGEN KASSETTE	20	Ø19-22-25-32-38-44-57-68-76 mm + 1 quick-lock Sägenaufnahme 9.5 mm mit Zentrierbohrer + 10 slots	656C	3336600167001
ALLROUND QUICK-LOCK LOCHSÄGEN KASSETTE	5	Ø 83-102 mm 1quick-lock Sägenaufnahme mit Zentrierbohrer + 2 slots	651E	3336600185968

Ref.

651HEX01  
651HEX03  
651SDS01  
651SDS02  
651L



## Standard Systeme

HEXA-Schaft oder Kompatibel SDS-plus



	Bezeichnung	Lt	Ref.	Gencod	Mge	Pack
	Sägenaufnahme Sechskant 9,5mm (Ø14-30) mit Zentrierbohrer	100	651HEX01	3336600159877	1	M
	Sägenaufnahme Sechskant 9,5 mm (Ø32-210) mit Zentrierbohrer	127	651HEX03	3336600159891	1	M
	SDS-plus Kompatibel Sägenaufnahme (Ø14-30) mit Zentrierbohrer	120	651SDS01	3336600159914	1	M
	SDS-plus Kompatibel Sägenaufnahme (Ø32-210) mit Zentrierbohrer	131	651SDS02	3336600159921	1	M
	Zentrierbohrer 83mm (x2)	83	651L083	3336600159938	1=2	H
	Zentrierbohrer für quick lock Sägenaufnahme	100	651L100	3336600160019	1=2	H
	Zentrierbohrer 110mm (x2)	110	651L102	3336600159945	1=2	H
	Verlängerung der Holsäge 300 mm Hex 9.5 <b>NEW</b>	300	651RAHEXL300	3336600192584	1	H

DIY Rohr Farblos  
Schwarzer Clip

Twistpack Farblos

651HEX01 oder 651SDS01

SÄGENAUFNAHME

Ø14-30

651L



**BOHRUNG  
Ø 14-30**



651HEX03 oder 651SDS02

SÄGENAUFNAHME

Ø 32-210

651L



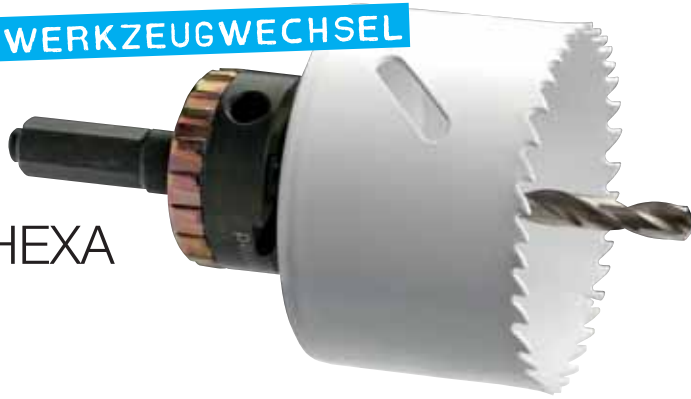
**BOHRUNG  
Ø 32-210**



# Quick-Lock System HEXA-Schaft

**SCHNELLER WERKZEUGWECHSEL**

HEXA



Ref.

652QLHEX  
652QLFC  
652QL  
652QLDF  
653QL  
653QLDF  
651L

Bezeichnung	Lt	Ref.	Gencod	Mge	Pack
HEXA-Schaft Quick-lock Sägenaufnahme 9,5mm für Ø14-210mm	127	652QLHEX	3336600159952	1	M
Slot quick-lock (Ø14-30mm)	-	652QLFC	3336600159976	1=5	M
Slot quick-lock (Ø32-210mm)	-	652QL	3336600159990	1=5	M
Slot quick-lock Doppelgewinde (Ø32-210mm / Ø14-30)	-	652QLDF	3336600160002	1=5	M
Slot quick-lock (Ø14-30mm)	-	653QLFC	3336600190054	1=2	R
Slot quick-lock für Sagen (Ø32-210mm)	-	653QL	3336600190061	1=2	R
Slot quick-lock Doppelgewinde (Ø32-210mm / Ø14-30)	-	653QLDF	3336600190078	1=2	R
Zentrierbohrer 83mm (x2)	83	651L083	3336600159938	1=2	H
Zentrierbohrer für quick lock Sägenaufnahme (x2)	100	651L100	3336600160019	1=2	H
Zentrierbohrer 102mm (x2)	110	651L102	3336600159945	1=2	H



DIY Rohr Farblos  
Schwarzer Clip



Twistpack Farblos



Durchsichtige  
Plastischachtel

