



### HSS-Bi-Metall Lochsägen

- Vibrationsreduktion und hohe Rundlaufgenauigkeit durch dicke Rückenplatte

**geeignet für:**

- Schneidet Stahlblech, Gußeisen, Messing, Aluminium, Glasfaser, Holz und Kunststoff

**Eigenschaften**

- Positive, variable Schränkung der Zähne gewährleistet einfaches, schnelles Sägen
- Mit variabler Verzahnung
- Max. Schnitttiefe 41.3 mm
- Härte der Zähne Rc 65-68

**Bestellinfo**

- Aufnahmeschäfte getrennt bestellen, sind nicht im Lieferumfang der Lochsäge enthalten

Artikel-Nr.	Nennmaß mm	Effektivmaß mm	Norm-Größe		Aufnahmeschäfte nach Bedarf auswählen	Gewicht g	Empfohlene Schnittgeschwindigkeit U/min.			
			Pg	ISO			Stahlblech	Gußeisen	Messing	Aluminium
50191314	14	14.3			50371576 oder 50371550 oder 50385224 oder 50028006	46	580	400	790	900
50191322	16	15.9	Pg 9			46	550	365	730	825
50191330	17	17.5		ISO 16		46	500	330	665	750
50191349	19	19.0	Pg 11			46	460	300	600	690
50191357	21	20.6	Pg 13			46	425	280	560	635
50191365	22	22.2	Pg 16			46	390	260	520	585
50191373	24	23.8				46	370	245	495	555
50191381	25	25.4		ISO 25		46	350	235	470	525
50191403	27	27.0				46	325	215	435	480
50191411	29	28.6	Pg 21			46	300	200	400	450
50191438	30	30.2			91	285	190	380	425	
50191446	32	31.7			50028006 oder 50371568 oder 50371541 oder 50028014	91	275	180	360	410
50191454	33	33.3		ISO 32		91	260	175	345	390
50191462	35	35.0				46	250	165	330	375
50191470	37	36.5	Pg 29			91	240	160	315	360
50191489	38	38.1				91	230	150	300	345
50191497	40	39.7				91	220	145	290	330
50191500	41	41.3		ISO 40		91	210	140	280	315
50191519	43	42.9				137	205	135	270	305
50191527	44	44.4				91	195	130	260	295
50191535	46	46.0				91	190	125	250	285
50191543	48	47.6	Pg 36		137	180	120	240	270	
50191551	51	50.8			91	170	115	230	255	

Artikel-Nr.	Nennmaß mm	Effektivmaß mm	Norm-Größe		Aufnahmeschäfte nach Bedarf aus- wählen	Gewicht g	Empfohlene Schnittgeschwindigkeit U/min.			
			Pg	ISO			Stahlblech	Gußeisen	Messing	Aluminium
50191578	52	52.4			50371568 oder 50028014	137	165	110	220	245
50191586	54	54.0	Pg 42			137	160	105	210	240
50191594	57	57.2				137	150	100	200	225
50191608	59	58.7				227	150	100	195	225
50191616	60	60.3	Pg 48			137	140	95	190	220
50191624	63	63.5		ISO 63		137	135	90	180	205
50191632	65	65.0				182	130	85	175	200
50191640	67	66.7				182	130	85	170	195
50361694	68	68.0				182	125	80	160	185
50191659	70	69.8				182	125	80	160	185
50191667	73	73.0				182	120	80	160	180
50361708	74	74.0				182	115	75	150	170
50191675	76	76.2				227	115	75	150	170
50191683	79	79.4				50371568 oder 50028014	227	110	70	140
50191691	83	82.5			273		105	70	140	155
50191705	86	85.7			273		100	65	130	150
50191713	89	88.9			273		95	65	130	145
50191721	92	92.1			273		95	60	120	140
50191748	95	95.2			318		90	60	120	135
50191756	98	98.4			318		90	60	120	135
50191764	102	101.6			318		85	55	110	130
50191772	105	104.8			363		80	55	110	120
50191780	108	108.0			363		80	55	110	120
50191799	111	111.1			363		80	50	100	120
50191802	114	114.3			409		75	50	100	105
50191810	121	120.6			499		75	50	95	95
50191829	127	127.0			545		65	45	90	90
50191837	140	139.7			545	60	35	85	85	
50191845	152	152.4			636	55	35	75	75	



Lochsägen



■ HSS-Bi-Metall Lochsägensatz

Artikel	Artikel-Nr.
HSS-Bi-Metall Lochsägensatz (830 PG)	50292099
HSS-Bi-Metall Lochsägensatz (830)	50191926
HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	50069330
HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	50069314

Artikel-Nr.	Beschreibung	Nennmaß mm	50292099 (830 Pg)	50191926 (830)	50069314	50069330
50191322	HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	16	•			
50191349	HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	19	•			
50191357	HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	21	•			
50191365	HSS-Bi-Metall Lochsäge	22	•	•		
50191411	HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	29	•	•		
50191438	HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	30	•			
50191489	HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	38	•			
50191543	HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	48	•			
50191616	HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	60	•			
50191462	HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	35				
50191527	HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	44		•		
50191551	HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	51		•		
50191624	HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	63		•		
50191675	HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	76				
50191721	HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	92				
50191772	HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	105				
50191802	HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	114				
50191616	HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	60	•			
50191675	HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	76				
50191691	HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	83			•	•
50361694	HSS-Bi-Metall Lochsägensatz	68			•	•
50371576	Aufnahmeschaft für HSS-Bi-Metall Lochsägen			•		
50371550	Aufnahmeschaft für HSS-Bi-Metall Lochsägen		•	•		
50371568	Aufnahmeschaft für HSS-Bi-Metall Lochsägen		•	•		
50069292	SDS Aufnahmeschaft für HSS-Bi-Metall Lochsägen				•	
50371819	Kunststoffkoffer		•	•		
50302361	Kunststoffkoffer					
50069306	Kunststoffkoffer				•	•

## ■ Elektro-Set mit Randversenker

### geeignet für:

- Stahl, Buntmetalle, Aluminium, Gusseisen, rostfreien Stahl, Holz, Kunststoff und Baumaterialien

### Lieferumfang

- Bestehend aus Lochsägen 35 mm, 68 mm, 75 mm, Randversenker für 68 mm Lochsäge, Aufnahmeschaft mit Führungsbohrer und Kontermutter für Lochsägen 32 - 152 mm und Ersatz HSS-Führungsbohrer Ø 6,35 mm

### Eigenschaften

- Holzwanddosen lassen sich bündig mit der Wand montieren.
- Ausdrückfeder für alle Lochsägen ab 52 mm Ø
- Randversenker mit zwei spezialgehärteten Schneidzähnen

Artikel	Artikel-Nr.
Elektro-Set mit Randversenker 35/68/75 mm	<b>50125630</b>



## ■ HSS-BI-Metall Lochsägensatz ISO 16 - 63

### geeignet für:

- Stahl, Buntmetalle, Aluminium, Gusseisen, Holz, Kunststoff und Baumaterialien

### Lieferumfang

- ISO 16 - 63, inkl. 7 Lochsägen und Aufnahmeschäfte 50371568 und 50371550

### Eigenschaften

- Mit variabler Zahnteilung
- Schnitttiefe: 40 - 45 mm

Artikel	Artikel-Nr.
HSS-BI-Metall Lochsägensatz ISO 16 bis 63	<b>50069497</b>



■ **Aufnahmeschaft für HSS-Bi-Metall Lochsägen**

geeignet für:

- Die Größen von 14 mm - 30 mm

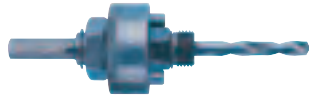


Aufnahmeschaft mm	Lochsägen Ø mm	einschließlich Zentrierbohrer	Artikel-Nr.	zusätzlich lieferbarer Zentrierbohrer
6.4 mm	14 - 30 mm	50376233	<b>50371576</b>	
7.9 mm	14 - 30 mm	50382567	<b>50385224</b>	
11.1 mm	14 - 30 mm	50376233	<b>50371550</b>	50382567

■ **Aufnahmeschaft für HSS-Bi-Metall Lochsägen**

geeignet für:

- Die Größen von 32 mm - 51 mm
- Die Größen von 32 mm - 152 mm



Aufnahmeschaft mm	Lochsägen Ø mm	einschließlich Zentrierbohrer	Artikel-Nr.	zusätzlich lieferbarer Zentrierbohrer
7.9 mm	32 - 51 mm	50376233	<b>50371541</b>	50382567
11.1 mm	32 - 152 mm	50376233	<b>50371568</b>	50382567

■ **SDS Aufnahmeschaft für HSS-Bi-Metall Lochsägen**

geeignet für:

- Die Größen von 32 mm - 152 mm
- Die Größen von 14 mm - 30 mm



Aufnahmeschaft mm	Lochsägen Ø mm	einschließlich Zentrierbohrer	Artikel-Nr.	zusätzlich lieferbarer Zentrierbohrer
SDS	32 - 152 mm	50382567	<b>50069292</b>	
SDS	14 - 30 mm	50382567	<b>50069691</b>	