

## Standard Blechlocher Systeme



► Geringer Kraftaufwand durch Kugellagerschraube

### geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm

### Betätigung

- Manuell / hydraulisch

### Vorböhrer

- Zugschraube Ø 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183  
Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030






### Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize und Zugschraube für manuelle Betätigung

### Zusatzinformationen

- \*50042181 Schraube ohne Kugellager

Lochergroße			max. Materialstärke	Einzelteile für manuellen Betrieb					Zugbolzen + Zubehör für Hydraulik Geräte				Komplettlocher
Effektivmaß	Norm-Größe			Stempel	Matrize	Zugschraube mit Kugellager	Kugellagermutter	Reduzierbuchse	Zugbolzen		Zubehör		
	mm	Pg	ISO						mm (St37)	Handhydraulik 7804E, 7904E	Akkuhydraulik LS 50 FLEX, LS 60 L	hydr. Pumpe 50159062, 50250973	Adapterhülsen 19,0 / 28,6
12,7	Pg 7		1,5	50069969	50042351	50042181							<b>50024086</b>
14,3			1,5	50042300	50042297	50042181							<b>50024337</b>
15,2	Pg 9		2,0	50213164	50320025	50000420							<b>50211153</b>
15,9			1,5	50042238	50042246	50042181					50339672		<b>50024094</b>
16,2		ISO 16	2,0	50351931	50351621	50000420			51300430		51300430	50339672	<b>50351923</b>
18,6			2,0	50177001	50320033	50000420			51300430		51300430	50339672	<b>50188860</b>
19,1			2,0			50000420			51300430		51300430	50339672	<b>50206672</b>
20,4	Pg 13	ISO 20	2,0	50176978	50320041	50000420			51300430		51300430	50339672	<b>50188879</b>
20,6			2,0	50042262	50042254	50000420			51300430		51300430	50339672	<b>50206680</b>
22,5	Pg 16		3,5	51040060	51147220	50000420			51300430		51300430	50339672	<b>50225634</b>
23,8			2,0	50042386	50042378	50000420			51300430		51300430	50339672	<b>50253417</b>
25,4		ISO 25	2,0	50039865	50351648	50000420			51300430		51300430	50339672	<b>50206702</b>
27,0			2,0	50042408	50042424	50000420			51300430		51300430	50339672	<b>50253425</b>
28,3	Pg 21		3,5	51040080	51069720	50040405			51300430		51300430	50339672	<b>50225642</b>
28,3	Pg 21		2,0	50368826	50320068	50000420			51300430		51300430	50339672	<b>50369105</b>
28,6			2,0	50039903	50039911	50000420			51300430		51300430	50339672	<b>50206710</b>
30,5			1,5	50362828	50362798	50000420			51300430		51300430	50339672	<b>50365061</b>
31,8			1,5	50040022		50000420			51300430		51300430		<b>50206737</b>
32,5	Pg 32		3,5	50244590	50351680	50040405			50318721		50318721		<b>50244760</b>
33,4			1,5	50065874	50065866	50000420			50318721		50318721		<b>50253441</b>
34,6			3,5	50040103	50040111	50040405			50318721		50318721		<b>50225650</b>
34,9			3,5	50047345	50047353	50040405			50318721		50318721		<b>50254278</b>
37,0	Pg 29		3,5	50183311	50320084	50040405			50318721		50318721		<b>50188909</b>
38,1			3,5	50047361	50070444	50040405			50318721		50381721		<b>50254286</b>
40,5		ISO 40	3,5	50244620	50351591	50040405			50318721		50381721		<b>50244779</b>

Lochergröße			max. Materialstärke	Einzelteile für manuellen Betrieb					Zugbolzen + Zubehör für Hydraulik Geräte				Komplettlöcher
Effektivmaß	Norm-Größe			mm (St37)						Zugbolzen		Zubehör	
	mm	Pg	ISO							Handhydraulik 7804E, 7904E	Akkuhydraulik LS 50 FLEX, LS 60 L	hydr. Pumpe 50159062, 50250973	Adapterhülsen 19,0 / 28,6
41,3			3,5	50042513	50042505	50040405			50318721		50381721		<b>50253492</b>
43,2			3,5	51069740	50040138	50040405			50318721		50318721		<b>50225669</b>
44,5			3,5	50042572	50042564	50040405			50318721		50318721		<b>50253506</b>
47,0			3,5	50176870	51320090	50040421			50318721		50318721		<b>50188917</b>
47,6			3,5	50042483	50042491	50040421			50318721		50318721		<b>50253514</b>
49,6			3,5	50069780	50040618	50040421			50318721		80318721		<b>50225677</b>
50,8		ISO 50	3,5	50042327	50351613	50040421			50318721		50318721		<b>50206761</b>
54,0	Pg 42		3,5	50042459	50361732	50040421			50318721		50318721		<b>50206788</b>
57,2			3,5	50040588	50040596	50040421			50318721		50318721		<b>50253603</b>
60,0	Pg 48		3,5	50176900	50320114	50040421			50318721		50318721		<b>50188925</b>
61,5			3,5	50040626	50040634	50040421			50318721		50318721		<b>50225685</b>
63,5		ISO 63	3,5	50042343	50042335	50041886			50318721		50318721		<b>50206796</b>
66,7			3,5	50042521	50069977	50041886	50041878			52045040	52045040		<b>50212141</b>
69,9			3,5	50042475	50042467	50041886	50041878			52045040	52045040		<b>50253611</b>
70,6			3,5	50024450	50024434	50040421	50041878			52045040	52045040		<b>50253832</b>
74,0			3,5	50041754	50041770	50041886	50041878			52045040	52045040		<b>50199757</b>
76,2			3,5	50042599	50042580	50041886	50041878			52045040	52045040		<b>50253727</b>
79,4			3,5	50063634	50063626	50041886	50041878			52045040	52045040		<b>50254030</b>
82,0			3,5	50189050	50189069	50041886	50041878			52045040	52045040		<b>50186353</b>
89,8			3,5	50041800	50041835	50041886	50041878			52045040	52045040		<b>50199765</b>
95,3			3,5	50052659	50052667	50041886	50041878			52045040	52045040		<b>50212168</b>
102,7			3,5	50046535	50046527	50046799	50046853	50046861		52045040	52045040	50031708	<b>50199773</b>
115,4			3,5	50046551	50046543	50046799	50046853	50046861		52045040	52045040	50031708	<b>50199781</b>
120,0			3,5	50214896	50214918	50046799	50046853	50046861		52045040	52045040	50031708	<b>50215191</b>
143,7			3,5	50054473	50054481	50046799	50046853	50046861		52045040	52045040	50031708	<b>50199803</b>



### Slug-Buster® Spalt-Blechlocher-Systeme



- ▶ Für schnelles, sauberes, müheloses und gradfreies Lochen
- ▶ Stanzabfall-Stücke werden gespalten und können leicht entfernt werden

#### geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm

#### Betätigung

- Manuell / hydraulisch

#### Vorbohren






- Zugschraube Ø 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183
- Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

#### Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize und Zugschraube für manuelle Betätigung

#### Zusatzinformationen

- 50042181 Schraube ohne Kugellager

Lochergröße			max. Materialstärke	Einzelteile für manuellen Betrieb			Zugbolzen + Zubehör für Hydraulik Geräte		Komplettlocher
Effektivmaß	Normgröße								
mm	Pg	ISO	mm (St37)	Stempel	Matrize	Zugschraube mit Kugellager	Handhydraulik 7804E 7904E	Akkuhydr., Pumpe LS 50 FLEX LS60 L	Art.-Nr.
12,5	Pg 7	ISO 12	1,5	50067281	50067290	50042181			<b>50067273</b>
15,2	Pg 9		2,0	50319698	50320025	50000420	51300430	51300430	<b>50319892</b>
16,2		ISO 16	2,0	50351630	50351621	50000420	51300430	51300430	<b>50351770</b>
18,6	Pg 11		2,0	50319701	50320033	50000420	51300430	51300430	<b>50319906</b>
20,4	Pg 13	ISO 20	2,0	50319710	50320041	50000420	51300430	51300430	<b>50319914</b>
22,5	Pg 16		2,0	50317563	51147220	50000420	51300430	51300430	<b>50319620</b>
25,4		ISO 25	2,0	50351656	50351648	50000420	51300430	51300430	<b>50351788</b>
28,3	Pg 21		3,0	50317571	51069720	50040405	50318721	52045040	<b>50319639</b>
28,3	Pg 21		2,0	50319736	50320068	50000420	51300430	51300430	<b>50319930</b>
30,5			2,0	50362844	50362798	50000420	51300430	51300430	<b>50365088</b>
30,5			3,5	50602373	50362780	50040405	50318721	52045040	<b>50602462</b>
32,5		ISO 32	3,5	50351699	50351680	50040405	50318721	52045040	<b>50351796</b>
34,6			3,5	50317580	50040111	50040405	50318721	52045040	<b>50319647</b>
37,0	Pg 29		3,5	50319752	50320084	50040405	50318721	52045040	<b>50319957</b>
40,5		ISO 40	3,5	50351583	50351591	50040405	50318721	52045040	<b>50351800</b>
43,2			3,5	50317598	50040138	50040405	50318721	52045040	<b>50319655</b>
47,0	Pg 36		3,5	51319760	51320090	50040421	50318721	52045040	<b>50319965</b>
49,6			3,5	50317601	50040618	50040421	50318721	52045040	<b>50319663</b>
50,8		ISO 50	3,5	50351605	50351613	50040421	50318721	52045040	<b>50351818</b>
54,0	Pg 42		3,5	50361724	50361732	50040421	50318721	52045040	<b>50361716</b>
60,0	Pg 48		3,5	50319787	50320114	50040421	50318721	52045040	<b>50319981</b>
61,5			3,5	50317610	50040634	50040421	50318721	52045040	<b>50319671</b>
64,0		ISO 63	3,5		50351664	50040421	50318721	52045040	<b>50351826</b>

## Slug-Splitter® Spalt-Blechlocher-System (Edelstahl)



- ▶ Spezielle Legierung für höchste Lebensdauer
- ▶ Stanzabfallstücke werden gespalten und können leicht entsorgt werden

### geeignet für

- Edelstahl (V2A), Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke

### Betätigung

- Hydraulisch

### Vorbohren





- Zugschraube Ø 11,1 mm, Vorbohrer Ø 12,7 mm 50344102  
Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

### Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel und Matrice

### Zusatzinformationen

- \* = Slug Splitter SC® - selbstzentrierend

Lochergröße			max. Materialstärke	Einzelteile für manuellen Betrieb		Zugbolzen	Komplettocher
Effektivmaß	Normgröße						
mm	Pg	ISO	mm (V2A)	Stempel	Matrice	Pumpe, Akku- u. Handhydraulik	Art.-Nr.
15,2	Pg 9		2,5	50311174	50311263	50294512	<b>50069519</b>
16,2		ISO 16	2,5	50045997	50045989	50294512	<b>50069527</b>
18,6	Pg 11		2,5	50311190	50311280	50294512	<b>50069535</b>
20,4	Pg 13	ISO 20	2,5	50311204	50311298	50294512	<b>50069543</b>
22,5	Pg 16		3,5	50281542	50281550	50294512	<b>50069551</b>
25,4		ISO 25	3,5	50046020	50046012	50294512	<b>50069560</b>
28,3	Pg 21		3,5	50281569	50281577	50294520	<b>50069578</b>
30,5			3,5	50364901	50364898	50294520	<b>50069586</b>
32,5		ISO 32	3,5	50046055	50046039	50294520	<b>50069594</b>
34,6			3,5	50281585	50281593	59294520	
37,0	Pg 29		3,5	50311220	50311352	50294520	<b>50069608</b>
40,5		ISO 40	3,5	50046080	50046071	50294520	<b>50069616</b>
43,2			3,5	50281607	50281615	50294520	
47,0	Pg 36		3,5	50311239	50311310	50294520	<b>50069624</b>
49,6			3,5	50281623	50281631	50294520	
50,8		ISO 50	3,5	50046110	50046098	50294520	<b>50069632</b>
54,0	Pg 42		3,5	50311247	50311328	50294520	<b>50069640</b>
60,0	Pg 48		3,5	50311255	50311336	50294520	<b>50069659</b>
61,5			3,5	50281658	50281666	50294520	
64,0		ISO 63	3,5	50046144	50046136	50294520	<b>50069667</b>

## SUPER IN DER ZUSAMMENARBEIT !

Nutzen Sie zum Vorbohren unsere Kwik Stepper™ Stufenbohrer (Seite 466).

Sie sind auf unsere gesamten Zugbolzen abgestimmt.



## Speed-Punch™ Spalt-Blechlocher-System



- ▶ Innovatives gewindeloses Stempelprofil
- ▶ Einfachste und schnellste Handhabung, da kein Auf- und Abschrauben der Kontermutter erforderlich ist

### geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm

### Betätigung

- Hydraulisch

### Vorbohren



- Zugbolzen Ø 9,5 mm; Vorbohrer Ø 9,7 mm  
Zugbolzen Ø 19,0 mm; Vorbohrer Ø 20,5 mm

### Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel und Matrize

### Zusatzinformationen

- Klammer und Zugbolzen müssen separat bestellt werden, diese sind nicht im Lieferumfang enthalten

Lochergröße			max. Materialstärke	Einzelteile für hydraulischen Betrieb		Zugbolzen	Klammer	Stempel und Matrize
Effektivmaß	Normgröße							
mm	PG	ISO	mm (St37)	Stempel	Matrize	(nicht im Lieferumfang)	(nicht im Lieferumfang)	Art.-Nr.
16,2		ISO 16	3,5	52066021	52066022	52066001	52066002	<b>52055431</b>
20,4	PG 13	ISO 20	3,5	52066023	52066024	52066001	52066002	<b>52055432</b>
22,5	PG 16		3,5	52065998	52065999	52066001	52066002	<b>52055433</b>
25,4		ISO 25	3,5	52066025	52066026	52066001	52066002	<b>52055434</b>
32,5		ISO 32	3,5	52066027	52066028	52047818	52047817	<b>52055435</b>
40,5		ISO 40	3,5	52066029	52066030	52047818	52047817	<b>52055436</b>
50,8		ISO 50	3,5	52066031	52066032	52047818	52047817	<b>52055437</b>
64,0		ISO 63	3,5	52066033	52066034	52047818	52047817	<b>52055438</b>

Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Speed Punch™ Klammer und Zugbolzen 9,5 mm für ISO 16/20/25 und PG 16	52055439	
Speed Punch™ Klammer und Zugbolzen 19,0 mm für ISO 32/40/50/63	52055440	