

### Standard Blechlocher Systeme

#### Reduzierter Kraftaufwand durch Kugellagerschraube



**geeignet für:**

- Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke

**Betätigung:**

- Manuell und hydraulisch

**Vorbohren:**

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

**Lieferumfang**

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

Lochergröße			Max. Materialstärke mm	Komplett Locher	Einzelteile für manuellen Betrieb					Zugbolzen + Zubehör für Hydraulik Geräte				
Effektivmaß mm	Norm-Größe				Stempel	Matrize	Zugschraube mit Kugellager	Kugellagermutter	Reduzier-Buchse	Zugbolzen			Adapter-Hülsen 19.0/28.6	
	Pg	ISO								50342916 50342991	50159062 50250973	LS 50 LFLEX LS 60 L		
12.7	Pg 7		1.5	50024086	50069969	50042351	50042181							
14.3			1.5	50024337	50042300	50042297	50042181							
15.2	Pg 9		2.0	50211153	50213164	50320025	50000420							
15.9			1.5	50024094	50042238	50042246	50042181							
16.2		ISO 16	2.0	50351923	50351931	50351621	50000420			51300430		51300430		
18.6			2.0	50188860	50177001	50320033	50000420			51300430		51300430		
19.1			2.0	50206672	50039989	50039997	50000420			51300430		51300430		
20.4	Pg 13	ISO 20	2.0	50188879	50176978	50320041	50000420			51300430		51300430		
20.6			2.0	50206680	50042262	50042254	50000420			51300430		51300430		
22.5	Pg 16		3.5	50225634	51040060	51147220	50000420			51300430		51300430		
23.8			2.0	50253417	50042386	50042378	50000420			51300430		51300430		
25.4		ISO 25	2.0	50206702	50039865	50351648	50000420			51300430		51300430		
27.0			2.0	50253425	50042408	50042424	50000420			51300430		51300430		
28.3	Pg 21		3.5	50225642	51040080	51069720	50040405			51300430		51300430		
28.3	Pg 21		2.0	50369105	50368826	50320068	50000420			51300430		51300430		
28.6			2.0	50206710	50039903	50039911	50000420			51300430		51300430		
30.5			1.5	50365061	50362828	50362798	50000420			51300430		51300430		
31.8			1.5	50206737	50040022	50040030	50000420			51300430		51300430		
32.5		Pg 32	3.5	50244760	50244590	50351680	50040405			50318721		50318721		
33.4			1.5	50253441	50065874	50065866	50000420			50318721		50318721		
34.6			3.5	50225650	50040103	50040111	50040405			50318721		50318721		
34.9			3.5	50254278	50047345	50047353	50040405			50318721		50318721		
37.0	Pg 29		3.5	50188909	50183311	50320084	50040405			50318721		50318721		
38.1			3.5	50254286	50047361	50070444	50040405			50318721		50318721		
40.5		ISO 40	3.5	50244779	50244620	50351591	50040405			50318721		50318721		
41.3			3.5	50253492	50042513	50042505	50040405			50318721		50318721		
43.2			3.5	50225669	51069740	50040138	50040405			50318721		50318721		
44.5			3.5	50253506	50042572	50042564	50040405			50318721		50318721		
47.0			3.5	50188917	50176870	50320092	50040421			50318721		50318721		
47.6			3.5	50253514	50042483	50042491	50040421			50318721		50318721		
49.6			3.5	50225677	50069780	50040618	50040421			50318721		50318721		
50.8		ISO 50	3.5	50206761	50042327	50351613	50040421			50318721		50318721		
54.0	Pg 42		3.5	50206788	50042459	50361732	50040421			50318721		50318721		
57.2			3.5	50253603	50040588	50040596	50040421			50318721		50318721		

Lochergröße			Max. Materialstärke mm Stahl (ST 37)	Komplett Locher	Einzelteile für manuellen Betrieb					Zugbolzen + Zubehör für Hydraulik Geräte			
Effektivmaß mm	Norm-Größe				Stempel	Matrize	Zugschraube mit Kugellager	Kugellagermutter	Reduzier-Buchse	Zugbolzen			Adapter-Hülsen 19.0/28.6
	Pg	ISO								50342916 50342991	50159062 50250973	LS 50 LFLEX LS 60 L	
60.0	Pg 48		3.5	<b>50188925</b>	50176900	50320114	50040421						
61.5			3.5	<b>50225685</b>	50040626	50040634	50040421						
63.5		ISO 63	3.5	<b>50206796</b>	50042343	50042335	50040421						
66.7			3.5	<b>50212141</b>	50042521	50069977	50041886	50041878			52045040	52045040	
69.9			3.5	<b>50253611</b>	50042475	50042467	50041886	50041878			52045040	52045040	
70.6			3.5	<b>50253832</b>	50024450	50024434	50040421				52045040	52045040	
74.0			3.5	<b>50199757</b>	50041754	50041770	50041886	50041878			52045040	52045040	
76.2			3.5	<b>50253727</b>	50042599	50042580	50041886	50041878			52045040	52045040	
79.4			3.5	<b>50254030</b>	50063634	50063626	50041886	50041878			52045040	52045040	
82.0			3.5	<b>50186353</b>	50189050	50189069	50041886	50041878			52045040	52045040	
89.8			3.5	<b>50199765</b>	50041800	50041835	50041886	50041878			52045040	52045040	
95.3			3.5	<b>50212168</b>	50052659	50052667	50041886	50041878			52045040	52045040	
102.7			3.5	<b>50199773</b>	50046535	50046527	50046799	50046853	50046861		52045040		50031708
115.4			3.5	<b>50199781</b>	50046551	50046543	50046799	50046853	50046861		52045040		50031708
120.0			3.5	<b>50215191</b>	50214896	50214918	50046799	50046853	50046861		52045040		50031708
144.1			3.5	<b>50199803</b>	50054473	50054481	50046799	50046853	50046861		52045040		50031708

