

Intra Sp. z o.o.
Oficjalny dystrybutor



DZIURKARKI DO BLACH
Narzędzia II generacji

**Generacja I dostępna do
wyczerpania zapasów**

www.intra.pl

BAUDAT
GmbH & Co. KG



Porównanie narzędzi I i II generacji

3

Dobór akcesorii dla I i II generacji

4 - 5

Dobór śrub pociągowych

6

Dziurkarki zapadkowe

7 - 8

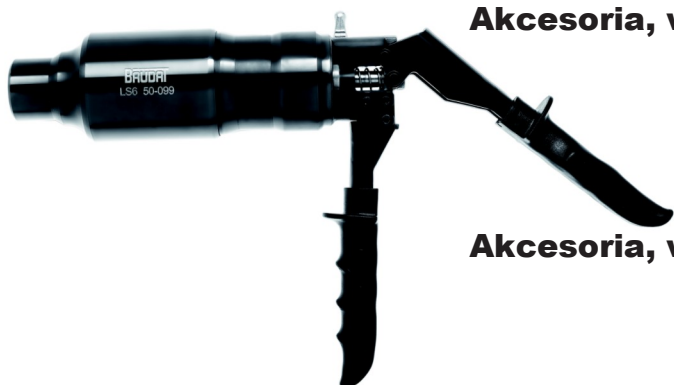


Dziurkarka śrubowa

9

Dziurkarki hydrauliczne do blach stalowych

10



Akcesoria, wykrojniki do blach stalowych

11 - 14

Akcesoria, wykrojniki do blach kwasowych HD

15

Nowe dziurkarki II generacji

Zestaw / Dziurkarki I generacji

50-607 Dziurkarka LS6 zestaw metryczny

II generacja ==>

50-606 Dziurkarka LS6 zestaw PG

II generacja ==>

50-616 LS8

II generacja ==>

50-608 Dziurkarka LS8 zestaw metryczny

II generacja ==>

50-603 Dziurkarka LS8 zestaw PG

II generacja ==>

50-032 Stamp 5

II generacja ==>

50-618 LS8 HD

II generacja ==>

50-611 Dziurkarka LS8 HD zestaw metryczny

II generacja ==>

50-602 Dziurkarka LS8 HD zestaw PG

II generacja ==>

50-069 Stamp8 HD

II generacja ==>

62-139 Standardowy zestaw do otworów metryczny

II generacja ==>

62-106 Standardowy zestaw do otworów PG

II generacja ==>

62-501 Standardowy zestaw HD do otworów metryczny

II generacja ==>

62-402 Standardowy zestaw HD do otworów PG

II generacja ==>

Zestaw / Dziurkarki II generacji

50-637 Dziurkarka LS6 zestaw metryczny

50-638 Dziurkarka LS6 zestaw PG

50-631 LS8 X

50-643 Dziurkarka LS8 X zestaw metryczny

50-642 Dziurkarka LS8 X zestaw PG

50-634 Stamp8 X

50-631 LS8 X

50-643 Dziurkarka LS8 X zestaw metryczny

50-642 Dziurkarka LS8 X zestaw PG

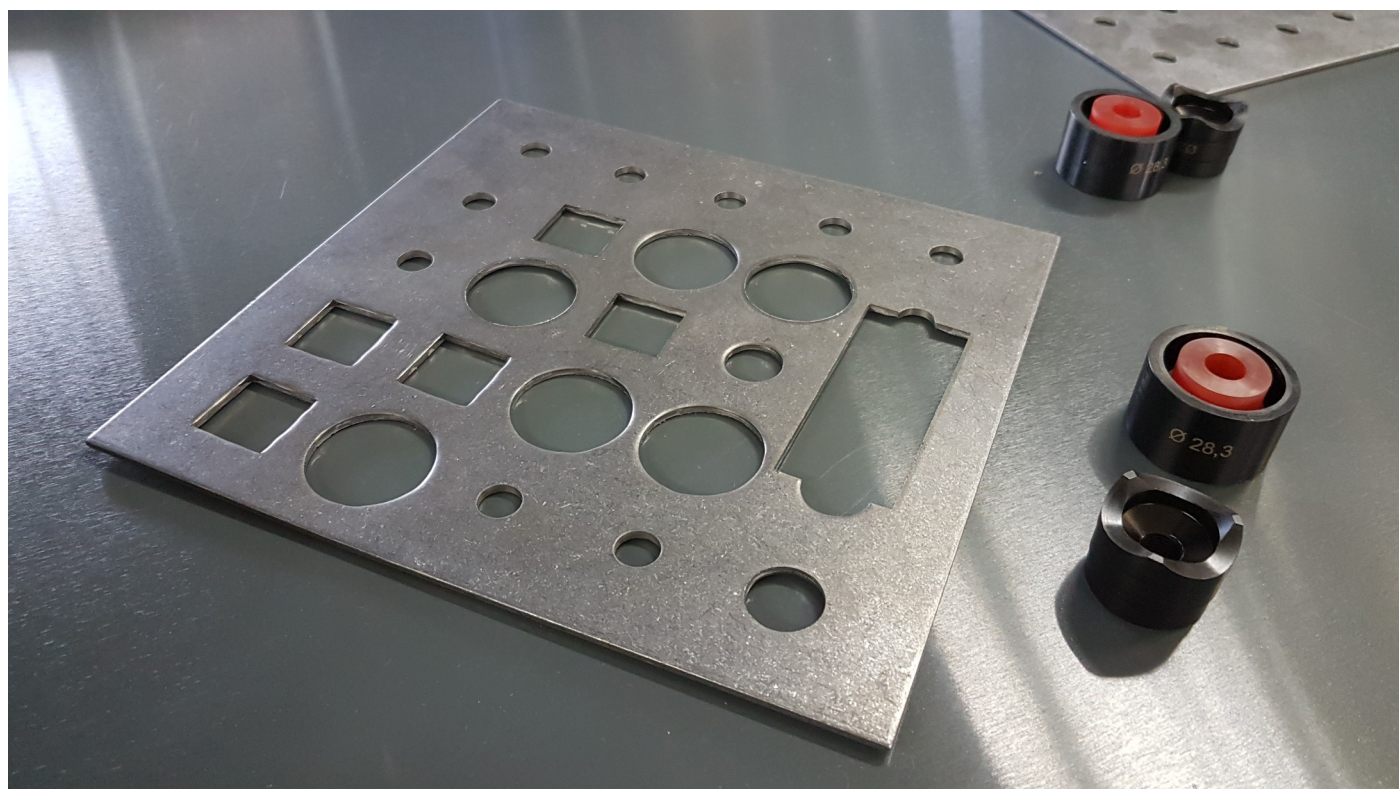
50-634 Stamp8 X

62-157 Standardowy zestaw do otworów metryczny

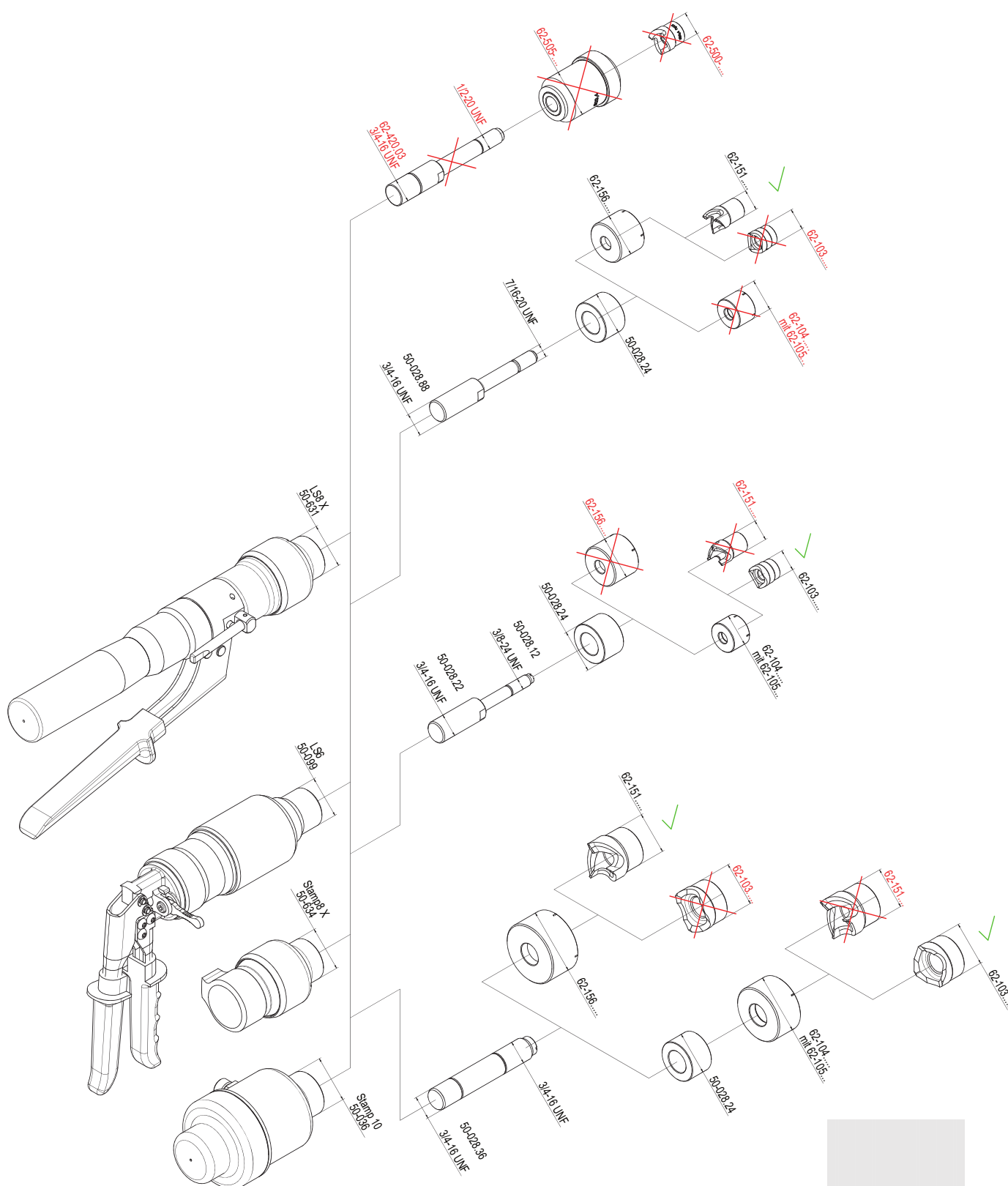
62-158 Standardowy zestaw do otworów PG

62-157 Standardowy zestaw do otworów metryczny

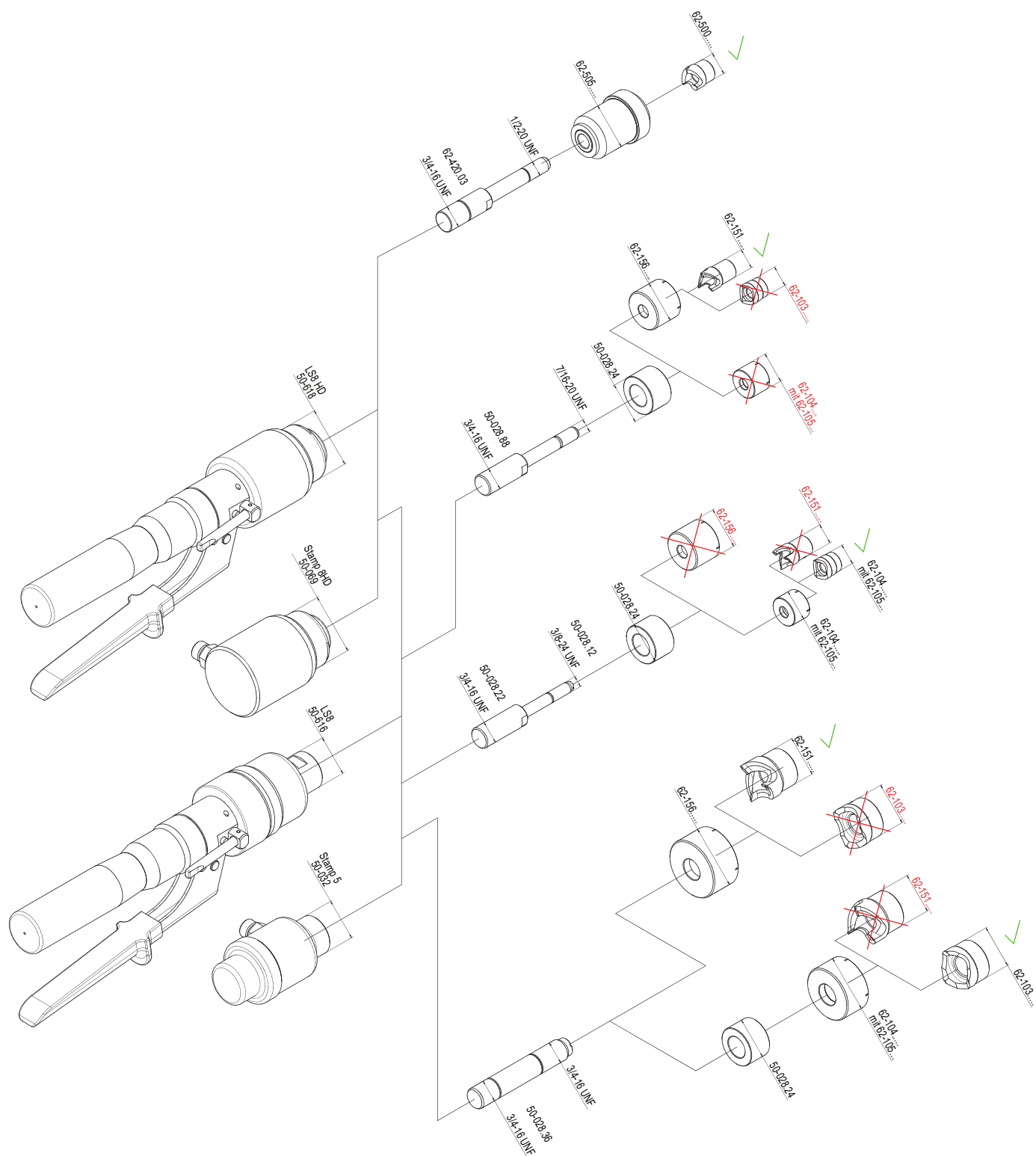
62-158 Standardowy zestaw do otworów PG



Dziurkarki do balch – dobór akcesoriów dla narzędzi I i II generacji

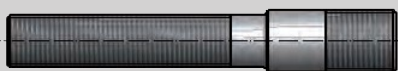


Dziurkarki do balch – dobór akcesorii dla narzędzi I i II generacji



Dostępne do wyczerpania zapasów

Śruby pociągowe



Nr kat.:	Długość	Średnica	Gwint	Otwór pilotowy	Tuleja	Dziurkarka
Otwory okrągłe						
50-028.22	73 mm	Ø 9,5 mm	3/8" - 24 UNF	Ø 10,5 mm	50-028.24	LS6, LS8, Stamp5, Stamp10
50-028.45	120 mm	Ø 16,0 mm	M16 x 1,5	Ø 17,0 mm	50-028.48	LS8, Stamp10
50-028.46	111 mm	Ø 12,0 mm	M12 x 1,5	Ø 13,0 mm	50-028.48	LS6, Stamp5
50-028.47	97 mm	Ø 10,0 mm	M10 x 1,0	Ø 11,0 mm	50-028.48	LS6, Stamp5
Otwory kwadratowe i prostokątne						
50-028.40	95 mm	Ø 16,0 mm	M12 x 1,5	Ø 17,0 mm	-	LS6, LS8, Stamp5, Stamp10
50-028.50	85 mm	Ø 15,0 mm	M12 x 1,5	Ø 16,0 mm	-	LS6, LS8, Stamp5, Stamp10
50-028.83	130 mm	Ø 22,0 mm	M16 x 1,5	Ø 23,0 mm	-	LS8, Stamp10
Otwory okrągłe HD						
62-401.01	90 mm	Ø 9,5 mm	3/8" - 24 UNF	Ø 10,5 mm	-	LS8 HD, Stamp8 HD
62-401.02	125 mm	Ø 19,0 mm	3/4" - 16 UNF	Ø 20,0 mm	-	LS8 HD, Stamp8 HD
62-420.03	121 mm	Ø 12,7 mm	1/2" - 20 UNF	Ø 14,0 mm	-	LS8 HD, Stamp8 HD
Otwory kwadratowe HD						
62-401.03	94 mm	Ø 22,0 mm	M16 x 1,5	Ø 23,0 mm	-	LS8 HD, Stamp8 HD

Dostępne do wyczerpania zapasów**Ręczna zapadkowa wycinarka ząbków**

Typ:	KNZ
Nr katalogowy:	80-805
Zakres wycinania:	Blacha stalowa do max. 2,5 mm
Długość:	330 mm
Waga:	1,0 kg
Szerokość ząbków 3,2 mm i 4,8 mm	
Wycina precyzyjnie bez konieczności gratowania	
Odpowienie narzędzie do prac budowlanych i szaf sterowniczych	
Obsługa jednoręczna	
Spust do automatycznego powrotu ostrza do pozycji wyjściowej	
Wszystkie części są wymienne	

Dostępne do wyczerpania zapasów



Dziurkarka ręczna zapadkowa

Typ:	LZ2000
Nr katalogowy:	80-806
Zakres wycinania:	Blachy stalowe do max. 2,5 mm
Długość:	300 mm
Waga:	1,4 kg
Max. odległość wycinania od krawędzi blachy	50 mm
Wycina precyzyjnie bez konieczności gratowania	
Idealnie nadaje się do szybkiego dziurkowania w nieutwardzonej stali	
Poręczny mechanizm sprężynowy wspomagający cięcie	
Spust zwalniający ostrze do pozycji wyjściowej	
Wszystkie części są wymienne	

Wykrojniki i matryce okrągłe do LZ2000

Rozmiar (mm)	Wykrojnik	Matryca
Ø 4,2	62-110.04	62-111.04
Ø 5	62-110.05	62-111.05
Ø 6	62-110.06	62-111.06
Ø 7	62-110.07	62-111.07
Ø 9	62-110.09	62-111.09
Ø 10,5	62-110.10	62-111.10
Ø 11	62-110.11	62-111.11
Ø 13	62-110.13	62-111.13

Wykrojniki i matryce prostokątne do LZ2000

Rozmiar (mm)	Wykrojnik	Matryca
5 x 10	62-110.105	62-111.105
5 x 13	62-110.135	62-111.135
6 x 13	62-110.136	62-111.136
7 x 13	62-110.137	62-111.137

Dziurkarka ręczna śrubowa do blach stalowych


Nr kat.	Długość	Średnica	Gwint	Otwór pilotowy	Rozmiar klucza	Zakres wycinania
62-138	70 mm	Ø 9,5 mm	3/8" - 24 UNF	Ø 10,5 mm	14	2 mm, max. Ø 33 mm
62-140	96 mm	Ø 19,0 mm	3/4" - 16 UNF	Ø 20,0 mm	27	2 mm, max. Ø 80 mm

Dostępne do wyczerpania zapasów



Hydrauliczna dziurkarka do blach stalowych

Typ:	LS8
Nr. katalogowy:	50-616
Zakres wycinania:	max. grubość blachy stalowej 3 mm: do Ø 110,0 mm, do 110 x 110 mm, do 86 x 115 mm
Długość:	308 mm
Waga:	2,4 kg
Siła dziurkowania:	około 80 kN
Max. ciśnienie robocze:	450 bar

Idealne do szybkiego wycinania czołowego na pulpitych i tablicach rozdzielczych

Łatwe w obsłudze

Wycina precyzyjnie bez konieczności gratowania

Wszystkie części są wymienne

Wykrojniki i akcesoria na następnych stronach



Zestawy LS8

Opis:	Dziurkarka hydrauliczna w walizce z metrycznym zestawem wykrojników	Dziurkarka hydrauliczna w walizce z zestawem wykrojników PG
Nr katalogowy:	50-608	50-603
Waga:	5,0 kg	4,5 kg
Rozmiary:	380 x 280 x 70 mm	380 x 280 x 70 mm
Zawartość:	- 1 LS8 - 5 wykrojników i matryc - Ø 16,5 mm (M16), Ø 20,5 mm (M20) - Ø 25,5 mm (M25), Ø 32,5 mm (M32) - Ø 40,5 mm (M40) - 4 wkładki elastyczne (do usuwania wyciętego materiału) - 2 śruby pociągowe - 1 tuleja - 1 adapter - 1 walizka z tworzywa z wkładką piankową oraz pastą	- 1 LS8 - 6 wykrojników i matryc - Ø 15,2 mm (PG9), Ø 18,6 mm (PG11) - Ø 20,4 mm (PG13), Ø 22,5 mm (PG16) - Ø 28,3 mm (PG21), Ø 30,5 mm - 5 wkładki elastyczne (do usuwania wyciętego materiału) - 1 adapter - 1 śruba pociągowa - 1 tuleja - 1 walizka z tworzywa z wkładką piankową oraz pastą

Walizka wymienna: 70-047

Wykrojniki i akcesoria na następnych stronach

Dostępne do wyczerpania zapasów

Narzędzia do wycinania otworów okrągłych



Rozmiar (mm)	Wykrojnik	Wkładka elastyczna	Matryca	Tuleja	Śruba pociągowa	Adapter
Ø 15,2 (PG 9)	62-103.0152		62-104.0152	50-028.24	50-028.22	50-028.12
Ø 16,0	62-103.0160		62-104.0160			
Ø 16,1	62-103.0161		62-104.0161			
Ø 16,2	62-103.0162		62-104.0162			
Ø 16,5 (M 16)	62-103.0165		62-104.0165			
Ø 16,8	62-103.0168		62-104.0168			
Ø 16,9	62-103.0169		62-104.0169			
Ø 18,6 (PG 11)	62-103.0186	62-105.01	62-104.0186			
Ø 19,0	62-103.0190		62-104.0190			
Ø 19,05 (3/4 ")	62-135.0190		62-136.0190			
Ø 19,5	62-103.0195		62-104.0195			
Ø 20,0	62-103.0200		62-104.0200			
Ø 20,4 (PG 13)	62-103.0204		62-104.0204			
Ø 20,5 (M 20)	62-103.0205		62-104.0205			
Ø 21,0	62-103.0210		62-104.0210			
Ø 21,5	62-103.0215	62-105.02	62-104.0215			
Ø 22,0	62-103.0220		62-104.0220			
Ø 22,5 (PG 16)	62-103.0225		62-104.0225			
Ø 24,0	62-103.0240		62-104.0240			
Ø 25,0	62-103.0250		62-104.0250			
Ø 25,4 (1 ")	62-135.0254		62-136.0254			
Ø 25,5 (M 25)	62-103.0255		62-104.0255			
Ø 26,0	62-103.0260		62-104.0260			
Ø 26,5	62-103.0265		62-104.0265			
Ø 27,0	62-103.0270		62-104.0270			
Ø 27,3	62-103.0273	62-105.04	62-104.0273			
Ø 28,0	62-103.0280		62-104.0280			
Ø 28,3 (PG 21)	62-103.0283		62-104.0283			
Ø 29,0	62-103.0290		62-104.0290			
Ø 30,0	62-103.0300		62-104.0300			
Ø 30,1	62-103.0301		62-104.0301			
Ø 30,5	62-103.0305		62-104.0305			
Ø 31,7	62-103.0317		62-104.0317			
Ø 32,0	62-103.0320		62-104.0320			
Ø 32,5 (M 32)	62-103.0325		62-104.0325			
Ø 33,0	62-103.0330		62-104.0330			
Ø 35,0	62-103.0350	62-105.06	62-104.0350		50-028.36	
Ø 36,5	62-103.0365		62-104.0365			
Ø 37,0 (PG 29)	62-103.0370		62-104.0370			
Ø 38,1 (1 1/2 ")	62-135.0381		62-136.0381			
Ø 40,0	62-103.0400		62-104.0400			
Ø 40,5 (M 40)	62-103.0405		62-104.0405			

Dostępne do wyczerpania zapasów

Narzędzia do wycinania otworów okrągłych



Rozmiar (mm)	Wykrojnik	Wkładka elastyczna	Matryca	Tuleja	Śruba pociągowa	Adapter			
Ø 40,7	62-103.0407	62-105.06	62-104.0407	50-028.24	50-028.36				
Ø 42,0	62-103.0420		62-104.0420						
Ø 43,2	62-103.0432		62-104.0432						
Ø 43,5	62-103.0435		62-104.0435						
Ø 43,8	62-103.0438		62-104.0438						
Ø 44,0	62-103.0440		62-104.0440						
Ø 45,0	62-103.0450		62-104.0450						
Ø 45,5	62-103.0455	62-105.08	62-104.0455						
Ø 48,0	62-103.0480		62-104.0480						
Ø 50,0	62-103.0500		62-104.0500						
Ø 50,5 (M 50)	62-103.0505		62-104.0505						
Ø 51,0	62-103.0510		62-104.0510						
Ø 52,0	62-103.0520		62-104.0520						
Ø 54,0 (PG 42)	62-103.0540		62-104.0540						
Ø 55,0	62-103.0550	62-105.10	62-104.0550						
Ø 56,5	62-103.0565		62-104.0565						
Ø 58,0	62-103.0580		62-104.0580						
Ø 59,0	62-103.0590		62-104.0590						
Ø 59,3 (PG 48)	62-103.0593		62-104.0593	50-028.24					
Ø 60,0	62-103.0600		62-104.0600						
Ø 60,5	62-103.0605		62-104.0605						
Ø 63,0	62-103.0630		62-104.0630						
Ø 63,5 (M 63)	62-103.0635		62-104.0635	50-028.24					
Ø 65,0	62-103.0650		62-104.0650						
Ø 66,0	62-103.0660		62-104.0660						
Ø 67,0	62-103.0670		62-104.0670						
Ø 68,0	62-103.0680		62-104.0680						
Ø 70,0	62-103.0700		62-104.0700						
Ø 72,0	62-103.0720		62-104.0720						
Ø 73,0	62-103.0730		62-104.0730						
Ø 75,0	62-103.0750		62-104.0750						
Ø 80,0	62-103.0800		62-104.0800						
Ø 82,0	62-103.0820		62-104.0820						
Ø 85,0	62-103.0850		62-104.0850						
Ø 86,0	62-103.0860		62-104.0860						
Ø 90,0	62-103.0900		62-104.0900						
Ø 92,0	62-103.0920		62-104.0920						
Ø 110,0	62-103.1100		62-104.1100						
Ø 120,0	62-103.1200			62-104.1200					

Dostępne do wyczerpania zapasów

Narzędzia do wycinania otworów kwadratowych

				
Rozmiar (mm)	Nakrętka radełkowa	Wykrojek	Matryca	Śruba pociągowa
20 x 20	50-028.42	62-115.0200	62-116.0200	50-028.50
21 x 21	↓	62-115.0210	62-116.0210	↓
22 x 22		62-115.0220	62-116.0220	
26 x 26		62-115.0260	62-116.0260	
32,5 x 32,5	50-028.71	62-115.0325	62-116.0325	62-401.03
34 x 34	↓	62-115.0340	62-116.0340	↓
37 x 37		62-115.0370	62-116.0370	
40 x 40		62-115.0400	62-116.0400	
44,5 x 44,5	↓	62-115.0445	62-116.0445	↓
46 x 46		62-115.0460	62-116.0460	
48 x 48		62-115.0480	62-116.0480	
51,5 x 51,5		62-115.0515	62-116.0515	
66 x 66		62-115.0660	62-116.0660	
72 x 72		62-115.0720	62-116.0720	
92 x 92		62-115.0920	62-116.0920	
96 x 96		62-115.0960	62-116.0960	
110 x 110		62-115.1100	62-116.1100	

Narzędzia do wycinania otworów kwadratowych z zaokrągleniem

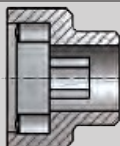
				
Rozmiar + kąt (mm)	Nakrętka radełkowa	Wykrojek	Matryca	Śruba pociągowa
31,2 x 31,2 R 2,0	50-028.42	62-145.0312	62-146.0312	50-028.50
52,2 x 52,2 R 4,5	50-028.43	62-145.0522	62-146.0522	50-028.41

Dostępne do wyczerpania zapasów

Narzędzia do wycinania otworów prostokątnych

				
Rozmiar (mm)	Nakrętka radełkowa	Wykrojek	Matryca	Śruba pociągowa
19,5 x 22	50-028.42	62-113.195220	62-114.195220	50-028.50
21 x 27	↓	62-113.210270	62-114.210270	50-028.40
22 x 30		62-113.220300	62-114.220300	50-028.50
22 x 33		62-113.220330	62-114.220330	↓
22 x 42		62-113.220420	62-114.220420	
22,5 x 45		62-113.225450	62-114.225450	
25 x 50		62-113.250500	62-114.250500	
26 x 27		62-113.260270	62-114.260270	
26 x 51		62-113.260510	62-114.260510	
26,5 x 51,5		62-113.265515	62-114.265515	
27 x 31		62-113.270310	62-114.270310	
27 x 33		62-113.270330	62-114.270330	
29 x 71	50-028.44	62-113.290710	62-114.290710	50-028.40
30 x 40	↓	62-113.300400	62-114.300400	50-028.50
30 x 55		62-113.300550	62-114.300550	↓
30,5 x 50		62-113.305500	62-114.305500	
33 x 69		62-113.330690	62-114.330690	
35 x 65		62-113.350650	62-114.350650	
35 x 82		62-113.350820	62-114.350820	
36 x 46		62-113.360460	62-114.360460	
42 x 46		62-113.420460	62-114.420460	
45 x 92		62-113.450920	62-114.450920	
46 x 70		62-113.460700	62-114.460700	
46 x 92		62-113.460920	62-114.460920	
50 x 95	↓	62-113.500950	62-114.500950	
67 x 136		62-113.670136	62-114.670136	
86 x 115		62-113.860115	62-114.860115	

Narzędzia do wycinania otworów prostokątnych z zaokrągleniem

				
Rozmiar + kąt (mm)	Nakrętka radełkowa	Wykrojek	Matryca	Śruba pociągowa
32,5 x 62,5 R 2,0	50-028.43	62-147.325625	62-148.325625	50-028.83

Dostępne do wyczerpania zapasów

Narzędzia HD do wycinania otworów okrągłych



Rozmiar (mm)	Wykrojnik	Matryca	Śruba pociągowa	Adapter
Ø 16,2 HD	62-500.0162	62-505.0162	62-401.01	50-028.12
Ø 16,5 (M 16) HD	62-500.0165	62-505.0165	↓	↓
Ø 18,6 (PG 11) HD	62-500.0186	62-505.0186		
Ø 20,4 (PG 13) HD	62-500.0204	62-505.0204		
Ø 20,5 (M 20) HD	62-500.0205	62-505.0205		
Ø 22,3 HD	62-500.0223	62-505.0223		
Ø 22,5 (PG 16) HD	62-500.0225	62-505.0225		
Ø 25,5 (M 25) HD	62-500.0255	62-505.0255		
Ø 27,5 HD	62-500.0275	62-505.0275		
Ø 28,3 (PG 21) HD	62-500.0283	62-505.0283		
Ø 30,0 HD	62-500.0300	62-505.0300		
Ø 30,5 HD	62-500.0305	62-505.0305	↓	
Ø 32,5 (M 32) HD	62-500.0325	62-505.0325		
Ø 34,0 HD	62-500.0340	62-505.0340		
Ø 37,0 (PG 29) HD	62-500.0370	62-505.0370		
Ø 40,5 (M 40) HD	62-500.0405	62-505.0405		
Ø 42,0 HD	62-500.0420	62-505.0420		
Ø 47,0 (PG 36) HD	62-500.0470	62-505.0470		
Ø 50,5 (M 50) HD	62-500.0505	62-505.0505		
Ø 54,0 (PG 42) HD	62-500.0540	62-505.0540		
Ø 58,0 HD	62-500.0580	62-505.0580		
Ø 63,0 HD	62-500.0630	62-505.0630	↓	
Ø 63,5 (M 63) HD	62-500.0635	62-505.0635		
Ø 68,0 HD	62-500.0680	62-505.0680		

Narzędzia HD do wycinania otworów kwadratowych



Rozmiar (mm)	Nakrętka radełkowa	Wykrojnik	Matryca	Śruba pociągowa
32,5 x 32,5	50-028.71	62-115.0325	62-116.0325	62-401.03
34 x 34	↓	62-115.0340	62-116.0340	↓
37 x 37		62-115.0370	62-116.0370	



BAUDAT
GmbH & Co. KG

**Nowa II generacja
dziurkarek do blach**

Już dostępna!

www.intra.pl



Dobór akcesorii dziurkarek II generacji

18 - 19

**Hydraulic plate punchers for
steel and stainless steel plates**

64 - 66

**Cases and Accessories
for plate punchers**

67

**Selection table punching tools
round / square / special form**

68 - 70

NOWOŚĆ



Hydrauliczne dziurkarki do blach stalowych i blach ze stali kwasowej					
Typ:		LS6		LS8 X	
Nr katalogowy:		50-099		50-631	
Zakres wycinania (max. grubość blachy):	2 mm blacha stalowa:	do Ø 79,0 mm do 72 x 72 mm do 42 x 46 mm		3 mm blacha stalowa:	do Ø 120,0 mm do 110 x 110 mm do 86 x 115 mm
	3 mm blacha stalowa:	do Ø 47,0 mm do 45 x 45 mm do 25 x 50 mm		3 mm blacha kwasowa:	do Ø 60,0 mm
	3 mm blacha kwasowa:	do Ø 47,0 mm			
Długość:		230 mm		325 mm	
Waga:		2,4 kg		2,0 kg	
Siła dziurkowania:		około 60 kN		około 80 kN	
Odpowiednie do budowy i konserwacji szaf sterowniczych, modernizacji samochodów, do zastosowań sanitarnych			Idealne do szybkiego wycinania otworów szafek, Pulpitów sterowniczych		
Wycina precyzyjnie bez konieczności gratowania					
Łatwe w obsłudze					
Wszystkie części są wymienne					
Wykrojniki i akcesoria na następnych stronach					

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

Dziurkarka LS6 do balch stalowych i blach kwasowych - zestawy

Opis:	Zestaw do otworów metrycznych w walizce	Zestaw do otworów PG w walizce
Nr katalogowy:	50-637	50-638
Waga:	4,8 kg	4,4 kg
Wymiary:	380 x 280 x 70 mm	
Zawartość:	- 1 LS6 - 5 wykojnik i matryce: Ø 16,5 mm (M16), Ø 20,5 mm (M20), Ø 25,5 mm (M25), Ø 32,5 mm (M32), Ø 40,5 mm (M40) - 2 śruby pociągowe - 1 tuleja - 1 walizka z tworzywa z wkładką + pasta	- 1 LS6 - 6 wykojnik i matryce: Ø 15,2 mm (PG9), Ø 18,6 mm (PG11), Ø 20,4 mm (PG13), Ø 22,5 mm (PG16), Ø 28,3 mm (PG21), Ø 30,5 mm - 2 śruby pociągowe - 1 tuleja - 1 walizka z tworzywa z wkładką + pasta
Zapasowa walizka:	70-058 zobacz strona 23	

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

Dziurkarka LS8 X do balch stalowych i blach kwasowych - zestawy

Opis:	Zestaw do otworów metrycznych w walizce	Zestaw do otworów PG w walizce
Nr katalogowy:	50-643	50-642
Waga:	5,0 kg	4,5 kg
Wymiary:	380 x 280 x 70 mm	
Zawartość:	- 1 LS8 X - 5 wykojnik i matryce: Ø 16,5 mm (M16), Ø 20,5 mm (M20), Ø 25,5 mm (M25), Ø 32,5 mm (M32), Ø 40,5 mm (M40) - 2 śruby pociągowe - 1 tuleja - 1 walizka z tworzywa z wkładką + pasta	- 1 LS8 X - 6 wykojnik i matryce: Ø 15,2 mm (PG9), Ø 18,6 mm (PG11), Ø 20,4 mm (PG13), Ø 22,5 mm (PG16), Ø 28,3 mm (PG21), Ø 30,5 mm - 2 śruby pociągowe - 1 tuleja - 1 walizka z tworzywa z wkładką + pasta
Zapasowa walizka:	70-047 zobacz strona 23	



Pasta

Nr katalogowy: 00-169.05



Walizka z tworzywa z wkładką

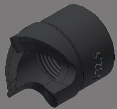
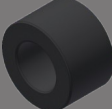
Do narzędzia:	LS6	LS8 X
Nr katalogowy:	70-058	70-047
Wymiary:	380 x 280 x 70 mm	
Waga:	1,0 kg	



Walizka z tworzywa z wkładką

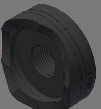
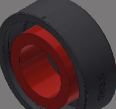
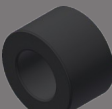
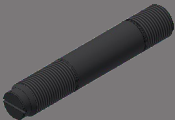
Do narzędzia:	Stamp8 X + HHP8 Stamp 10 + HHP8	Stamp 10 + HFP12
Nr katalogowy:	70-076	70-091
Wymiary:	460 x 370 x 140 mm	650 x 450 x 150 mm
Waga:	1,9 kg	4,2 kg

Narzędzia do wycinania otworów okrągłych do blach stalowych i blach kwasowych
A

					
Rozmiar (mm)	Wykrojek	Matryca	Tuleja	Nakrętka	Śruba pociągowa
Ø 15,2 (PG 9)	62-151.0152	62-156.0152	50-028.24	-	50-028.88
Ø 16,2 (M 16)	62-151.0162	62-156.0162	↓	-	↓
Ø 18,6 (PG 11)	62-151.0186	62-156.0186		-	
Ø 20,4 (PG 13, M 20)	62-151.0204	62-156.0204		-	
Ø 22,5 (PG 16)	62-151.0225	62-156.0225		-	
Ø 25,4 (1", M 25)	62-151.0254	62-156.0254		-	
Ø 28,3 (PG 21)	62-151.0283	62-156.0283	-	-	50-028.36
Ø 30,5	62-151.0305	62-156.0305	-	-	↓
Ø 32,5 (M 32)	62-151.0325	62-156.0325	-	-	
Ø 37,0 (PG 29)	62-151.0370	62-156.0370	-	-	
Ø 40,5 (M 40)	62-151.0405	62-156.0405	-	-	
Ø 47,0 (PG 36)	62-151.0470	62-156.0470	-	-	
Ø 50,8 (M 50)	62-151.0508	62-156.0508	-	-	
Ø 54,0 (PG 42)	62-151.0540	62-156.0540	-	-	
Ø 60,0 (PG 48)	62-151.0600	62-156.0600	-	-	

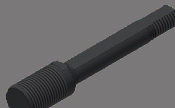
Other sizes on request

Narzędzia do wycinania otworów okrągłych do blach stalowych

					
Rozmiar (mm)	Wykrojek	Matryca + wkładka	Tuleja	Nakrętka	Śruba pociągowa
Ø 63,5 (M 63)	62-103.0635	62-104.0635 + 62-105.10	50-028.24	-	50-028.36
Ø 100,0	62-103.1000	62-104.1000 + 62-105.10	-	-	50-028.36

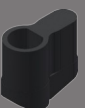
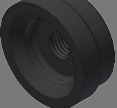
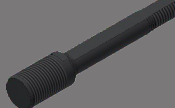
Inne wymiary na zamówienie

Narzędzia do wycinania otworów kwadratowych do blach stalowych

					
Rozmiar (mm)	Wykrojek	Matryca	Tuleja	Nakrętka	Śruba pociągowa
45 x 45	62-115.0450	62-116.0450	-	50-028.43	50-028.41
68 x 68	62-115.0680	62-116.0680	-	50-028.43	50-028.41

Inne wymiary na zamówienie

Narzędzia do wycinania otworów niestandardowych do blach stalowych

					
Rozmiar (mm)	Wykrojek	Matryca	Tuleja	Nakrętka	Śruba pociągowa
33,0 x 17,0 x 10,0 do wkładek zamków	62-149.02	62-150.02	62-155.02	50-028.44	62-155.01

Inne rozmiary, formy otworów na zamówienie

Narzędzia do wycinania otworów okrągłych do blach stalowych i blach kwasowych
B

8

Rozmiar (mm)	Gwint śruby	Średnica śruby (mm)	Długość śruby (mm)	Rozmiar otworu pilotowego (mm)
Ø 15,2 (PG 9)	7/16" - 20 UNF	Ø 11,1	100	Ø 12
Ø 16,2 (M 16)				
Ø 18,6 (PG 11)				
Ø 20,4 (PG 13, M 20)				
Ø 22,5 (PG 16)				
Ø 25,4 (1", M 25)	3/4" - 16 UNF	Ø 19,0	108	Ø 20,0
Ø 28,3 (PG 21)				
Ø 30,5				
Ø 32,5 (M 32)				
Ø 37,0 (PG 29)				
Ø 40,5 (M 40)				
Ø 47,0 (PG 36)				
Ø 50,8 (M 50)				
Ø 54,0 (PG 42)				
Ø 60,0 (PG 48)				
Inne rozmiary na zamówienie				

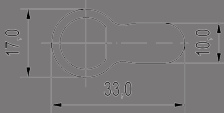
Narzędzia do wycinania otworów okrągłych do blach stalowych

Rozmiar (mm)	Gwint śruby	Średnica śruby (mm)	Długość śruby (mm)	Rozmiar otworu pilotowego (mm)
Ø 63,5 (M 63)	3/4" - 16 UNF	Ø 19,0	108	Ø 20,0
Ø 100,0	3/4" - 16 UNF	Ø 19,0	108	Ø 20,0

Narzędzia do wycinania otworów kwadratowych do blach stalowych

Rozmiar (mm)	Gwint śruby	Średnica śruby (mm)	Długość śruby (mm)	Rozmiar otworu pilotowego (mm)
45 x 45	3/4" - 16 UNF	Ø 28,0	130	Ø 29,0
68 x 68	3/4" - 16 UNF	Ø 28,0	130	Ø 29,0

Narzędzia do wycinania otworów niestandardowych do blach stalowych

Rozmiar (mm)	Gwint śruby	Średnica śruby (mm)	Długość śruby (mm)	Rozmiar otworu pilotowego (mm)
 33,0 x 17,0 x 10,0 do wkładek zamków	M12 x 1,75	Ø 12,8	107,5	Ø 13,0

Zestawy do otworów standardowych

Zestaw do wycinania otworów standardowych dla dziurkarek LS6, LS8 X, Stamp8 X, Stamp 10

Opis:	metryczny	PG
Nr katalogowy:	62-157	62-158
Zakres wycinania:	Blacha stalowa i blacha kwasowa do max. 3 mm	

Zawartość:	- 4 wykrojniki i matryce:	- 6 wykrojników i matryc:
	- Ø 16,5 mm (M16) - Ø 20,5 mm (M20) - Ø 25,5 mm (M25) - Ø 32,5 mm (M32) - Ø 40,5 mm (M40) - 2 śruby pociągowe - 1 tuleja	- Ø 15,2 mm (PG9) - Ø 18,6 mm (PG11) - Ø 20,4 mm (PG13) - Ø 22,5 mm (PG16) - Ø 28,3 mm (PG21) - Ø 30,5 mm - 2 śruby pociągowe - 1 tuleja