



Management System  
ISO 9001:2015

www.tuv.com  
ID: 9105024932

# TRANSTOOLS Sp. z o.o.



NARZĘDZIA MAŁEJ MECHANIZACJI SPITZNAS

## KLUCZE UDAROWE SPITZNAS

1/2" 3/4" 1" 1 1/2"

## • PNEUMATYCZNE



**LEKKIE KLUCZE UDAROWE**
**WERSJA OGÓLNOPRZEMYSŁOWA**
**Nr kat. 6 1034 0010** (1/2", 610 Nm)

Obudowa z aluminium



Klucze udarowe 6 1034 0010 i 6 1035 0010 posiadają wielostopniową regulację momentu dokręcania.

**WERSJA GÓRNICZA**
**Nr kat. 6 1035 0010** (1/2", 610 Nm)

**ŚREDNIE KLUCZE UDAROWE**
**WERSJA OGÓLNOPRZEMYSŁOWA**
**Nr kat. 6 1313 0010** (3/4", 1300 Nm)

Obudowa z aluminium

**Nr kat. 6 1317 0010** (1", 1500 Nm)

Obudowa z aluminium


**ZESPOŁY FILTRUJĄCO-SMARUJĄCE SPITZNAS**

Moc i żywotność narzędzi pneumatycznych zależy od czystości powietrza zasilającego oraz jakości smarowania. Sprężone powietrze zawiera kondensat pary wodnej oraz zanieczyszczenia mechaniczne. To z ich powodu maszyny z napędem pneumatycznym ulegają awariom. Zespoły filtrująco-smarujące Spitznas należy stosować na przewodach zasilających wszelkiego typu urządzenia pneumatyczne, które wymagają smarowania mgłą olejową, takich jak: piły, szlifierki, wiertarki, klucze udarowe, maszyny napędowe i inne.

**DANE TECHNICZNE / WERSJA OGÓLNOPRZEMYSŁOWA**

Numer katalogowy	ATEX	Do śrub	Max. moment dokręcania	Czworokąt napędowy	Zużycie powietrza	Poziom hałasu	Waga	Długość	Średnica przewodu	Przyłącze	Poziom drgań
		mm	Nm		m <sup>3</sup> /min	dB(A)	kg	mm	mm		m/s <sup>2</sup>
<b>6 1034 0010</b>	⊕ II 2GExh IIBT6Gb	M 20	610	1/2"	0.32	90	2.5	160	10	R1/4"i	2.6
<b>6 1313 0010</b>	⊕ II 2GExh IIBT6Gb	M 27	1 300	3/4"	1.2	102	6.2	215	13	R1/2"i	4.8
<b>6 1316 0040</b>	⊕ II 2GExh IIBT6Gb	M 30	1 350	1"	1.4	96	5.7	228	13	R1/2"i	4.5
<b>6 1316 0050</b>	⊕ II 2GExh IIBT6Gb	M 30	1 350	3/4"	1.4	96	5.6	228	13	R1/2"i	4.5
<b>6 1317 0010</b>	⊕ II 2GExh IIBT6Gb	M32	2 100	1"	1.2	102	7.1	218	13	R1/2"i	4.0
<b>6 1410 0010</b>	⊕ II 2GExh IIBT6Gb	M 36	2 200	1"	1.6	92	11	370	13	R1/2"i	6.2
<b>6 1417 0040</b>	⊕ II 2GExh IIBT6Gb	M 56	4 400	1 1/2"	1.6	107	12.2	228	15	R1/2"i	6.6

Zmiany techniczne zastrzeżone

Dane techniczne przy ciśnieniu zasilania 6 bar

**ŚREDNIE KLUCZE UDAROWE**
**WERSJA OGÓLNOPRZEMYSŁOWA**
**Nr kat. 6 1316 0040** (1", 1 350 Nm)

**Nr kat. 6 1316 0050** (3/4", 1 350 Nm)

**WERSJA GÓRNICZA**
**Nr kat. 6 1316 0010** (1", 1 350 Nm)\*

**Nr kat. 6 1316 0020** (3/4", 1 350 Nm)\*

\*Obudowa z Zamaku



Do kluczy 6 1316 zalecane jest stosowanie zespołu filtrująco-smarującego 9 2406 0640 (wersja górnicza) lub 9 2406 0140 (wersja przemysłowa)

**ŚREDNIE KLUCZE UDAROWE**
**WERSJA GÓRNICZA**
**Nr kat. 6 1312 0010** (3/4", 1 800 Nm)\*\*

**Nr kat. 6 1412 0010** (1", 1 800 Nm)\*\*

\*\*Obudowa z żeliwa GGG-40


**CIĘŻKIE KLUCZE UDAROWE**
**WERSJA OGÓLNOPRZEMYSŁOWA**
**Nr kat. 6 1410 0010** (1", 2 200 Nm)

**Nr kat. 6 1417 0010** (1 1/2", 4 400 Nm)

Obudowa z aluminium

**WERSJA GÓRNICZA**
**Nr kat. 6 1411 0010** (1", 2 200 Nm)\*

**Nr kat. 6 1511 0010** (1 1/2", 4 400 Nm)\*

\*Obudowa z Zamaku


**DANE TECHNICZNE / WERSJA GÓRNICZA**
**IM2ExhIMbT6**

Numer katalogowy	ATEX	Do śrub	Max. moment dokręcania	Czworokąt napędowy	Zużycie powietrza	Poziom hałasu	Waga	Długość	Średnica przewodu	Przylącze	Poziom dźwięk
		mm	Nm		m <sup>3</sup> /min	dB(A)	kg	mm	mm		m/s <sup>2</sup>
<b>6 1035 0010</b>	IM2ExhIMbT6	M 20	610	1/2"	0.32	90	2.5	160	10	Rd32x1/8"a	2.6
<b>6 1316 0010</b>	IM2ExhIMbT6	M 30	1 350	1"	1.4	96	6.5	228	10	Rd32x1/8"a	4.5
<b>6 1316 0020</b>	IM2ExhIMbT6	M 30	1 350	3/4"	1.4	96	6.4	222	10	Rd32x1/8"a	4.5
<b>6 1312 0010</b>	IM2ExhIMbT6	M 33	1 800	3/4"	1.1	92	9	280	13	Rd32x1/8"a	3.2
<b>6 1412 0010</b>	IM2ExhIMbT6	M 33	1 800	1"	1.1	92	9	280	13	Rd32x1/8"a	3.2
<b>6 1411 0010</b>	IM2ExhIMbT6	M 36	2 200	1"	1.6	92	13.5	228	13	R1/2"i	6.2
<b>6 1511 0010</b>	IM2ExhIMbT6	M 56	4 400	1 1/2"	1.6	92	14,9	385	15	R1/2"i	5.5

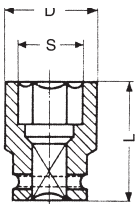
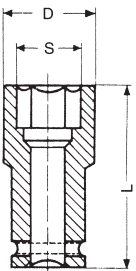
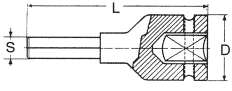
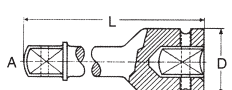
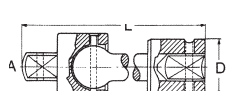
Zmiany techniczne zastrzeżone

Dane techniczne przy ciśnieniu zasilania 6 bar

# OSPRZĘT

Osprzęt dla kluczy udarowych 1/2", 3/4" i 1"

Pozostały osprzęt na zapytanie

Nasadki DIN 3129 Długość standardowa	Czworokąt napędowy 1/2"				Czworokoąt napędowy 3/4"				Czworokoąt napędowy 1"			
	S	L	D	Nr katalogowy	S	L	D	Nr katalogowy	S	L	D	Nr katalogowy
	mm	mm	mm		mm	mm	mm		mm	mm	mm	
	8	40	15,0	9 1408 1290	17	50	30,0	9 1408 0390	24	57	41,5	9 1408 0580
	9	49	16,5	9 1408 1300	19	50	32,5	9 1408 0400	27	57	45,5	9 1408 0590
	10	40	17,6	9 1408 1310	22	50	36,5	9 1408 0410	30	62	49,0	9 1408 0600
	13	40	21,4	9 1408 1320	24	50	38,9	9 1408 0420	32	62	51,5	9 1408 0610
	14	40	22,7	9 1408 0110	27	50	42,5	9 1408 0430	36	62	56,5	9 1408 0620
	17	40	26,6	9 1408 0120	30	53	46,5	9 1408 0440	41	66	62,8	9 1408 0630
	19	40	29,1	9 1408 0130	32	53	48,8	9 1408 0450	46	70	69,0	9 1408 0640
	22	40	32,9	9 1408 0140	36	55	53,8	9 1408 0460	50	70	74,0	9 1408 0650
	24	45	35,4	9 1408 0150	41	57	60,0	9 1408 0470	55	75	80,5	9 1408 0660
27	50	39,3	9 1408 0160	46	62	66,5	9 1408 0480	60	75	86,5	9 1408 0670	
30	50	43,0	9 1408 0170					65	75	92,8	9 1408 0680	
Nasadki DIN 3129 Długie	Czworokąt napędowy 1/2"				Czworokoąt napędowy 3/4"				Czworokoąt napędowy 1"			
	S	L	D	Nr katalogowy	S	L	D	Nr katalogowy	S	L	D	Nr katalogowy
	mm	mm	mm		mm	mm	mm		mm	mm	mm	
	14	85	22,7	9 1408 0190	17	100	30,0	9 1408 0490	24	108	41,5	9 1408 0690
	17	85	26,6	9 1408 0200	19	100	32,5	9 1408 0500	27	108	45,5	9 1408 0700
	19	85	29,1	9 1408 0210	22	100	36,5	9 1408 0510	30	108	49,0	9 1408 0710
	22	85	32,8	9 1408 0220	24	100	38,9	9 1408 0520	32	108	51,5	9 1408 0720
	24	85	35,3	9 1408 0230	27	100	42,5	9 1408 0530	36	108	56,5	9 1408 0730
	27	85	39,0	9 1408 0240	30	100	46,5	9 1408 0540	41	108	62,8	9 1408 0740
					32	100	48,8	9 1408 0550	46	108	69,0	9 1408 0750
					36	100	53,8	9 1408 0560	50	108	74,0	9 1408 0760
					41	100	60,0	9 1408 0570	55	108	80,5	9 1408 0770
								60	108	86,5	9 1408 0780	
Zastosowanie dla nasadki sześciokątnej	Czworokąt napędowy 1/2"				Czworokoąt napędowy 3/4"				Czworokoąt napędowy 1"			
	S	L	D	Nr katalogowy	S	L	D	Nr katalogowy	S	L	D	Nr katalogowy
	mm	mm	mm		mm	mm	mm		mm	mm	mm	
	5	55	30	9 1424 0570	17	85	44	9 1424 0540	17	100	54	9 1424 0440
	6	55	30	9 1424 0580	19	85	44	9 1424 0550	19	100	54	9 1424 0450
	8	55	30	9 1424 0590					22	100	54	9 1424 0460
	10	55	30	9 1424 0600					24	100	54	9 1424 0470
	12	55	30	9 1424 0610								
Przedłużacze	Czworokąt napędowy 1/2"				Czworokoąt napędowy 3/4"				Czworokoąt napędowy 1"			
	A	L	D	Nr katalogowy	A	L	D	Nr katalogowy	A	L	D	Nr katalogowy
	mm	mm	mm		mm	mm	mm		mm	mm	mm	
	1/2"	50	25	9 1420 0040	3/4 "	275	44	9 1420 0100	1 "	175	54	9 1420 0140
	1/2"	125	25	9 1420 0050	3/4 "	250	44	9 1420 0110	1 "	250	54	9 1420 0150
	1/2"	250	25	9 1420 0060	3/4 "	330	44	9 1420 0120	1 "	330	54	9 1420 0160
Przegub kulowy	Czworokąt napędowy 1/2"				Czworokoąt napędowy 3/4"				Czworokoąt napędowy 1"			
	A	L	D	Nr katalogowy	A	L	D	Nr katalogowy	A	L	D	Nr katalogowy
	mm	mm	mm		mm	mm	mm		mm	mm	mm	
	1/2"	75	30	9 1422 0040	3/4 "	85	44	9 1422 0070	1 "	125	54	9 1422 0090

**SPITZNAS** NAJWYŻSZY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA



**TRANSTOOLS** Sp. z o.o.

20-211 Lublin, ul. Gospodarcza 29 tel. (081) 444 31 06 do 08, fax (081) 746 58 70, www.transtools.pl e-mail: info@transtools.pl

WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL FIRMY **SPITZNAS** W POLSCE