

AKCJA SPECJALNA

OBOWIAZUJE DO: 30.06.2024

Zaoszczędz teraz nawet do 46 %



Nie może być łatwiej

Zamówienia w sklepie internetowym

<http://cuttingtools.ceratzit.com>



Doradztwo w produkcji i optymalizacja procesów na miejscu

Państwa doradca techniczny



Zamów szybko i bez dodatkowych formalności

Centrum Obsługi Klienta

Bezpłatna infolinia
0 800 560 590

Numer faksu
012 252 85 80

Uchwyty narzędziowe

Rodzaje uchwytów:

SK 40 | SK 50 | BT 40 | BT 50 |

HSK 63 | HSK 100 | VDI | BMT

CERATIZIT to grupa zaawansowanych technologicznie przedsiębiorstw, specjalizujących się w narzędziach do obróbki skrawaniem oraz rozwiązaniach z zakresu materiałów twardych.













Tooling a Sustainable Future

ceratzit.com











CERATIZIT
GROUP



















1 Uchwyty narzędziowe, obrotowe

		WNT \ Standard			
					
Typ uchwytu		ISO 7388-1 SK Strona	ISO 7388-2 MAS-BT Strona	ISO 12164 HSK kształt A Strona	
Oprawka cylindryczna (Weldon)		krótki	4	15	25
		standardowy	4		25
Uchwyt termokurczliwy		krótki	5	16	26
		standardowy	5		26
		bardzo długi	5	16	26
HyTens – Compact Hydrauliczny uchwyt zaciskowy		krótkie i stabilne wykonanie	7	18	27
ER – uchwyt z tuleją zaciskową		krótki	8	19	
		standardowy	8	19	28
		bardzo długi	8	19	28
Uchwyt wiertarski krótki – NC 2010		krótki	9	20	29
Trzpień do frezów nasadzanych Kombi		krótki	10	21	30
		standardowy	10		30
Trzpień nasadzany z rowkiem poprzecznym		krótki	11	22	31
Sworznie zaciągające			12–14	23+24	
Przewód chłodzący					55

3 Uchwyty narzędziowe, stojące – Uchwyty BMT

		WNT \ Performance							
Typ uchwytu		Doosan/Spinner BMT 45	Doosan/Spinner BMT 55	EMAG BMT 55	HAAS/Doosan BMT 65	Mori/Seiki BMT 40	Mori/Seiki BMT 60	Mazak BMT 68	
Uchwyt prostokątny podłużny	 lewe 	41	43	45	47	49	51	53	
Uchwyt poprzeczny	 lewe 	41	43	45	47	49	51	53	
Uchwyt prostokątny wielokrotny	 lewe 	42	44		48	50	52	54	
Uchwyt kombinowany	z chłodzeniem wewnętrznym 	42	44		48	50	52	54	
Uchwyt do wytaczadeł	z chłodzeniem wewnętrznym 			46					

2 Uchwyty narzędziowe, stałe – Oprawki VDI

WNT \ Performance		Oznaczenie	Typ	Strona
Uchwyt poprzeczny			B1 B2 B3 B4 DC	32
			B1 B2 krótki	34
			B3 B4 górne, krótkie	34
			B5 B6 długi	35
			B7 B8 górne, długie	35
Uchwyt prostokątny podłużny			C1 C2 C3 C4 DC	32
			C1 C2	36
			C3 C4 górne	36
Oprawka do przecinaków			DC	33
Uchwyt prostokątny wielokrotny			D1 D2	37
Uchwyt narzędziowy cylindryczny			E	37
Uchwyt cylindryczny do werteł na płytki wymienne			E1	38
Uchwyt do wytaczadeł			E2	39
ER – uchwyt z tuleją zaciskową			E4	39
Uchwyt wiertarski krótki – NC 2010				40

4 Części zamienne i wyposażenie

Oznaczenie	Strona
Klucz sześciokątny (imbusowy) z uchwytem w kształcie „T”	55
Tuleja zaciskowa ER	56+57

Objaśnienie symboli

Wersja z doprowadzaniem chłodziwa



bez doprowadzania chłodziwa (kształt A)



Centralne doprowadzenie chłodziwa (kształt AD)



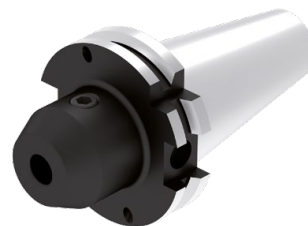
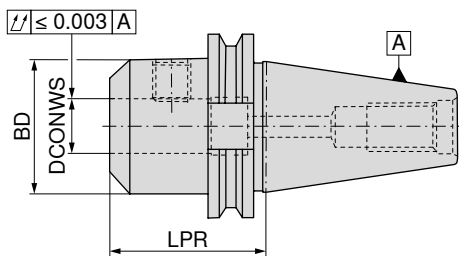
Doprowadzanie chłodziwa do wyboru przez kotnieź lub centralnie (kształt AD/B)



DC = DirectCooling

Oprawka cylindryczna (Weldon)

- ▲ Do chwytów według DIN 6535 HB / 1835 B z boczną powierzchnią mocowania
- ▲ dostępne również z Balluf-chip



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

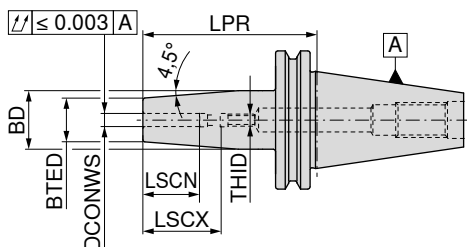
80 400 ...

	Uchwyt	DCONWS _{H4} mm	LPR mm	BD mm	EUR		
					EUR	EUR	
krótki	SK 40	6	50	25	50,23	33,40	10679
	SK 40	8	50	28	50,23	33,40	10879
	SK 40	10	50	35	47,41	33,40	11079
	SK 40	12	50	42	47,41	33,40	11279
	SK 40	14	50	44	47,41	33,40	11479
	SK 40	16	63	48	51,34	33,40	11679
	SK 40	18	63	50	51,34	33,40	11879
	SK 40	20	63	52	51,34	33,40	12079
	SK 40	25	100	65	56,32	37,40	12579
	SK 40	32	100	72	61,27	37,40	13279
	SK 50	6	63	25	75,55	55,40	10678
	SK 50	8	63	28	75,55	55,40	10878
	SK 50	10	63	35	72,30	53,60	11078
	SK 50	12	63	42	72,30	53,60	11278
	SK 50	14	63	44	72,30	53,60	11478
	SK 50	16	63	48	72,52	53,60	11678
	SK 50	18	63	50	72,52	53,60	11878
	SK 50	20	63	52	72,52	53,60	12078
SK 50	25	80	65	79,29	58,80	12578	
SK 50	32	100	72	80,40	58,80	13278	
średni	SK 40	6	100	25	52,36	37,30	20679
	SK 40	8	100	28	52,36	37,30	20879
	SK 40	10	100	35	49,43	34,40	21079
	SK 40	12	100	42	49,43	34,40	21279
	SK 40	14	100	44	49,40	34,40	21479
	SK 40	16	100	48	51,29	34,40	21679
	SK 40	18	100	50	51,29	34,40	21879
	SK 40	20	100	52	51,29	34,40	22079
	SK 50	6	100	25	83,67	57,30	20678
	SK 50	8	100	28	83,67	57,30	20878
	SK 50	10	100	35	80,30	54,90	21078
	SK 50	12	100	42	80,30	54,90	21278
	SK 50	14	100	44	80,30	54,90	21478
	SK 50	16	100	48	80,52	55,10	21678
	SK 50	18	100	50	80,52	55,10	21878
	SK 50	20	100	52	80,52	55,10	22078
	SK 50	25	100	65	85,25	58,30	22578

Uchwyty termokurczliwe 4,5°

- ▲ Do chwytów VHM i HSS z tolerancją h6 lub większą
- ▲ dostępne również z Balluf-chip

TG



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

80 402 ...

	Uchwyt	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID	EUR	EUR	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				
krótki	SK 40	3	70	12	17,00	12	12		121,80	97,20	10379
	SK 40	4	70	12	17,00	15	15		121,80	97,20	10479
	SK 40	5	70	12	17,00	17	17		121,80	97,20	10579
	SK 40	6	80	21	30,58	36	26	M5	116,40	77,20	10679
	SK 40	8	80	21	30,50	36	26	M6	116,40	77,20	10879
	SK 40	10	80	24	33,58	41	31	M8x1	116,40	77,20	11079
	SK 40	12	80	24	33,58	47	37	M10x1	116,40	77,20	11279
	SK 40	14	80	27	36,58	47	37	M10x1	116,40	77,20	11479
	SK 40	16	80	27	36,58	50	40	M12x1	116,40	77,20	11679
	SK 40	18	80	33	42,58	50	40	M12x1	116,40	77,20	11879
	SK 40	20	80	33	42,58	52	42	M16x1	116,40	77,20	12079
SK 40	25	100	44	50,00	58	48	M16x1	116,40	97,20	12579	
średni	SK 40	3	120	12	17,00	12	12		146,90	111,20	20379
	SK 40	4	120	12	17,00	15	15		146,90	111,20	20479
	SK 40	5	120	12	17,00	17	17		146,90	111,20	20579
	SK 40	6	120	21	32,00	36	26	M5	146,90	101,20	20679
	SK 40	8	120	21	32,00	36	26	M6	146,90	101,20	20879
	SK 40	10	120	24	34,00	41	31	M8x1	146,90	101,20	21079
	SK 40	12	120	24	34,00	47	37	M10x1	146,90	101,20	21279
	SK 40	16	120	27	36,00	50	40	M12x1	146,90	101,20	21679
	SK 40	20	120	33	44,00	52	42	M16x1	146,90	101,20	22079
bardzo długi	SK 40	6	160	21	32,00	36	26	M5	175,10	113,50	30679
	SK 40	8	160	21	32,00	36	26	M6	175,10	113,50	30879
	SK 40	10	160	24	34,00	41	31	M8x1	175,10	113,50	31079
	SK 40	12	160	24	34,00	47	37	M10x1	175,10	113,50	31279
	SK 40	14	160	27	36,00	47	37	M10x1	175,10	113,50	31479
	SK 40	16	160	27	36,00	50	40	M12x1	175,10	113,50	31679
	SK 40	18	160	33	44,00	50	40	M12x1	175,10	113,50	31879
	SK 40	20	160	33	44,00	52	42	M16x1	175,10	113,50	32079
	SK 40	25	160	44	50,00	58	48	M16x1	175,10	113,50	32579

Należy przestrzegać minimalnej głębokości mocowania → e-Katalog 2023, rozdz. 16, str. 306

Uchwyty termokurczliwe 4,5°

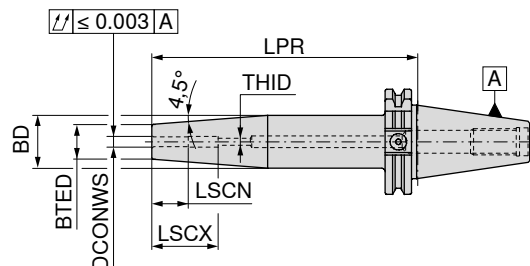
▲ Do chwytów VHM i HSS z tolerancją h6 lub większą

▲ dostępne również z Balluf-chip

Zakres dostawy:

Korpus bez wkręta zderzakowego

TG



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

82 310 ...

	Uchwyty	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	EUR		
									EUR	EUR	
krótki	SK 50	6	80	21	27	36	26	M5	172,62	139,00	10678
	SK 50	8	80	21	27	36	26	M6	172,62	139,00	10878
	SK 50	10	80	24	32	41	31	M8x1	172,62	139,00	11078
	SK 50	12	80	24	32	47	37	M10x1	172,62	139,00	11278
	SK 50	16	80	27	34	50	40	M12x1	172,62	139,00	11678
	SK 50	20	80	33	42	52	42	M12x1	172,62	139,00	12078
średni	SK 50	6	120	21	27	36	26	M5	189,55	149,00	20678
	SK 50	8	120	21	27	36	26	M6	189,55	149,00	20878
	SK 50	10	120	24	32	41	31	M8x1	189,55	149,00	21078
	SK 50	12	120	24	32	47	37	M10x1	189,55	149,00	21278
	SK 50	14	120	27	34	47	37	M10x1	189,55	149,00	21478
	SK 50	16	120	27	34	50	40	M12x1	189,55	149,00	21678
	SK 50	20	120	33	42	52	42	M16x1	189,55	149,00	22078
	SK 50	25	120	44	53	58	48	M16x1	189,55	149,00	22578
bardzo długi	SK 50	6	160	21	27	36	26	M5	210,64	159,00	30678
	SK 50	10	160	24	32	41	31	M8x1	210,64	159,00	31078
	SK 50	12	160	24	32	47	37	M10x1	210,64	159,00	31278
	SK 50	14	160	27	34	47	37	M10x1	210,64	159,00	31478
	SK 50	20	160	33	42	52	42	M16x1	210,64	159,00	32078
	SK 50	25	160	44	53	58	48	M16x1	210,64	159,00	32578



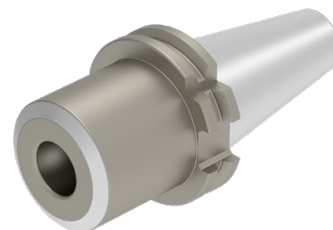
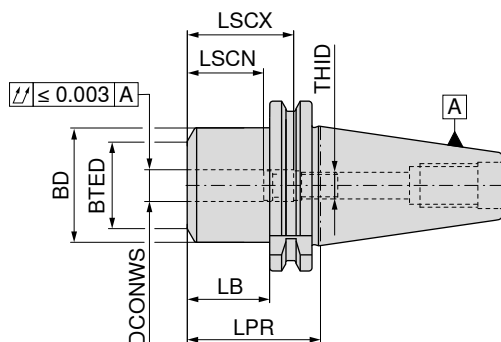
Należy przestrzegać minimalnej głębokości mocowania → e-Katalog 2023, rozdz. 16, str. 306

HyTens – Compact

- ▲ Uchwyt hydrauliczny – uchwyt stożkowy, wykonanie krótkie i stabilne
- ▲ Do chwytów VHM i HSS z tolerancją h6 lub większą
- ▲ dostępne również z Balluf-chip

Zakres dostawy:

Uchwyt wraz z wkrętem zderzakowym i śrubą dociskową



AD
G 2,5 n_{max} 25000

83 430 ...

Uchwyt	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	BTED mm	LB mm	LSCN mm	LSCX mm	THID	EUR	EUR	
SK 40	20	64,5	49	38	45,5	41	51	M16x1	187,04	145,00	02079
SK 40	12	50,0	42	32	31,0	46	56	M8x1	187,04	145,00	01279
SK 50	20	64,5	49	38	45,5	41	51	M16x1	334,26	259,00	02078



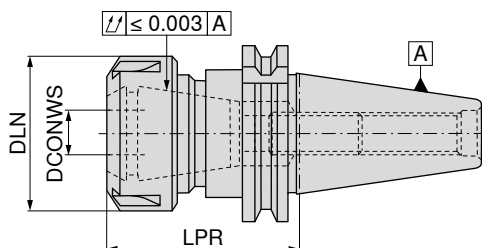
Pasujące tulejki redukcyjne znajdują Państwo w naszym → **e-Katalog 2023, rozdz. 16, str. 276**
Należy przestrzegać minimalnej głębokości mocowania → **e-Katalog 2023, rozdz. 16, str. 306**

ER – Uchwyt z tuleją zaciskową

▲ dostępne również z Balluf-chip

Zakres dostawy:

uchwyt wraz z nakrętką mocującą i śrubą nastawną

AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

80 403 ...

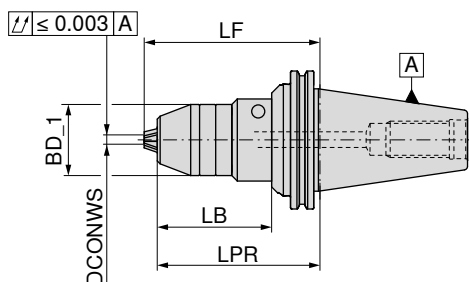
	Uchwyt	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	dla tulejki zaci- skowej	EUR	EUR	
krótki	SK 40	1 - 10	63	32	56	426E (ER16)	70,44	44,00	11679
	SK 40	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	73,31	46,00	12579
	SK 40	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	73,54	46,00	13279
	SK 40	3 - 26	80	63	176	472E (ER40)	76,45	48,00	14079
	SK 50	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	98,64	67,50	12578
	SK 50	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	100,30	68,60	13278
	SK 50	3 - 26	80	63	176	472E (ER40)	102,70	70,30	14078
	średni	SK 40	1 - 10	100	32	56	426E (ER16)	76,91	48,00
SK 40		1 - 16	100	42	104	430E (ER25)	80,98	50,00	22579
SK 40		2 - 20	100	50	136	470E (ER32)	80,30	52,00	23279
SK 40		3 - 26	120	63	176	472E (ER40)	96,43	61,00	24079
SK 50		1 - 10	100	32	56	426E (ER16)	94,70	64,80	21678
SK 50		1 - 16	100	42	104	430E (ER25)	94,70	64,80	22578
SK 50		2 - 20	100	50	136	470E (ER32)	100,90	68,80	23278
SK 50		3 - 26	120	63	176	472E (ER40)	106,70	72,40	24078
długi	SK 40	1 - 10	160	32	56	426E (ER16)	120,30	73,10	31679

Uchwyt wiertarski krótki – NC 2010

- ▲ Niezależny od kierunku obrotów
- ▲ Moment dociągający = 12 Nm
- ▲ dostępne również z Balluf-chip

Zakres dostawy:

uchwyt z kluczem mocującym SW4



A

G 6,3 n_{max} 10000

AD

G 6,3 n_{max} 10000

Uchwyt	DCONWS mm	LPR mm	BD_1 mm	LB mm	LF mm	84 418 ...			84 419 ...		
						EUR	EUR		EUR	EUR	
SK 40	0,5 - 13	80	48,5	60,8	89,0	255,00	177,10	413	271,56	192,90	413
SK 40	2,5 - 16	80	51,0	60,0	90,5				206,42	209,80	416
SK 40	2,5 - 16	80	51,0	60,8	90,5	271,56	192,90	416			
SK 50	0,5 - 13	110	48,5	78,0	119,0				343,81	239,00	513
SK 50	0,5 - 13	110	48,5	78,1	119,0	332,42	239,00	513			
SK 50	2,5 - 16	110	51,0	78,0	120,5				343,81	239,00	516
SK 50	2,5 - 16	110	56,0	78,0	120,5	337,25	239,00	516			



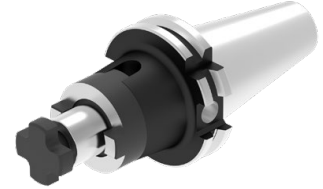
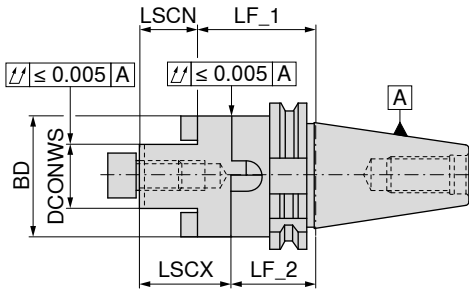
Dzięki dodatkowemu wyważeniu G 2,5 możliwe zastosowanie do 30.000 1/min!

Trzpień do frezów nasadzanych Kombi

- ▲ Do frezów z wpustem poprzecznym i wzdłużnym, zgodnie z DIN 6358
- ▲ dostępne również z Balluf-chip

Zakres dostawy:

Korpus ze śrubą dociągającą, pierścieniem zabierakowym i wpustem pasowanym



A

G 6,3 n_{max} 15000

80 406 ...

	Uchwyt	DCONWS mm	LF_1 mm	LF_2 mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm		EUR	EUR	
krótki	SK 40	16	55	45	32	27	17		69,36	44,10	11679
	SK 40	22	55	43	40	31	19		72,08	44,10	12279
	SK 40	27	55	43	48	33	21		73,54	48,30	12779
	SK 40	32	60	46	58	38	24		77,74	48,30	13279
	SK 40	40	60	46	70	41	27		81,76	51,10	14079
	SK 50	16	55	45	32	27	17		104,10	73,20	11678
	SK 50	22	55	43	40	31	19		107,70	75,90	12278
	SK 50	27	55	43	48	33	21		116,10	81,70	12778
	SK 50	32	55	41	58	38	24		119,30	84,00	13278
	SK 50	40	55	41	70	41	27		122,80	86,40	14078
SK 50	50	70	54	90	46	30		134,10	94,40	15078	
średni	SK 40	16	100	90	32	27	17		92,43	51,10	21679
	SK 40	22	100	88	40	31	19		96,31	52,00	22279
	SK 40	27	100	88	48	33	21		99,41	53,50	22779
	SK 40	32	100	86	58	38	24		103,40	56,50	23279

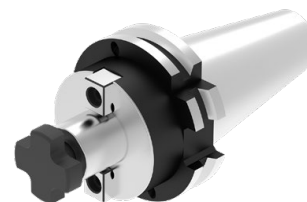
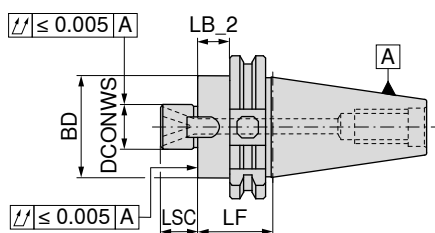
Trzpień nasadzany z rowkiem poprzecznym

▲ do freza z rowkami poprzecznymi ISO 3937

▲ dostępne również z Balluf-chip

Zakres dostawy:

Korpus podstawowy ze śrubą dociągającą i kamieniem zabierającym



AD/B

G 2,5 n_{max} 25000

80 407 ...

	Uchwyt	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	80 407 ...		
							EUR	EUR	
krótki	SK 40	16	16	35	40	17	69,36	49,70	11679
	SK 40	22	16	35	50	19	73,54	51,10	12279
	SK 40	27	16	35	50	21	74,98	51,10	12779
	SK 40	32	31	50	80	24	78,93	55,10	13279
	SK 40	40	31	50	89	27	85,71	62,00	14079
	SK 50	22	16	35	50	19	109,90	77,40	12278
	SK 50	27	21	40	60	21	112,60	79,40	12778
	SK 50	32	31	50	80	24	121,70	85,70	13278
	SK 50	40	31	50	89	27	129,90	87,30	14078

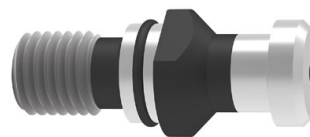
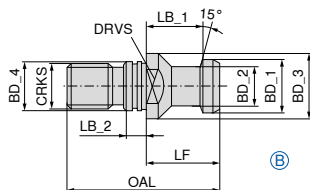
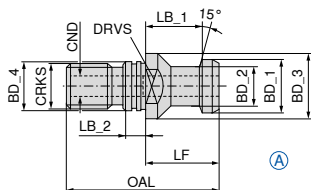
Sworznie zaciągające do uchwytów narzędzi, zgodnie z ISO 7388-1

▲ ISO 7388-3 AD

▲ Do narzędzi z lub bez osiowego doprowadzania chłodziwa

Zakres dostawy:

wraz z pierścieniem uszczelniającym (O-Ring)



Uchwyt	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	forma	82 475 ...		82 468 ...		
														EUR	EUR	EUR	EUR	
SK 40	19	14	23	17	M16	54	26	20	7	7,0	19	90	A			6,34	4,30	040
SK 40	19	14	23	17	M16	54	26	20	7		19	90	B	6,34	4,30			
SK 50	28	21	36	25	M24	74	34	25	10	11,5	30	145	A			9,63	6,80	050
SK 50	28	21	36	25	M24	74	34	25	10		30	145	B	9,63	6,80			

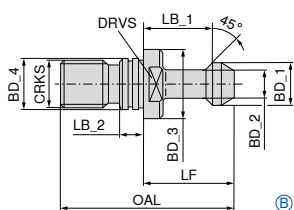
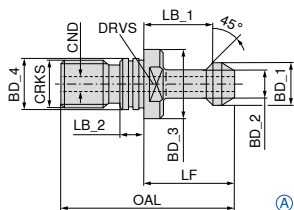
Sworznie zaciągające do uchwytów narzędzi, zgodnie z ISO 7388-1

▲ Podobne do BT 45°, lecz krótsze o 3 mm

▲ Do maszyn Haas, Micron, Hurco

Zakres dostawy:

wraz z pierścieniem uszczelniającym (O-Ring)



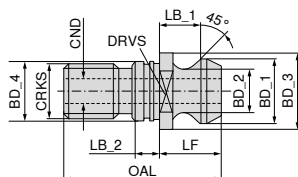
Uchwyt	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	forma	83 538 ...		83 535 ...		
														EUR	EUR	EUR	EUR	
SK 40	15	10	23	17	M16	57	32	25	5	4	19	90	A			11,41	8,00	040
SK 40	15	10	23	17	M16	57	32	25	5		19	90	B	11,76	8,20			

Sworznie zaciągające do uchwytów narzędzi, zgodnie z ISO 7388-1

- ▲ CAT Mazak
- ▲ Płaska powierzchnia czola

Zakres dostawy:

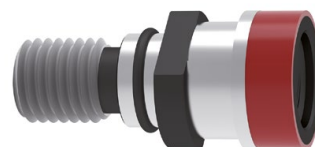
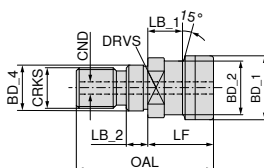
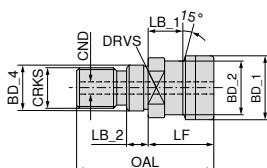
- SK 50 wraz z pierścieniem uszczelniającym (O-Ring)
- SK 40 bez pierścienia uszczelniającego (O-Ring)



Uchwyt	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	82 487 ...		
													EUR	EUR	
SK 40	18,79	12,44	21,8	17	M16	41,26	16,25	11,17	4,0	7,0	19	90	6,71	4,40	040
SK 50	29,10	19,60	37,0	25	M24	65,50	25,55	17,95	5,5	11,5	30	145	9,63	6,80	050

Sworznie zaciągające do uchwytów narzędzi, zgodnie z ISO 7388-1

- ▲ SK40 z wpustem na pierścien zabezpieczający sprężynujący i pierścieniem zabezpieczającym krawędź, z i bez gwintu wewnętrznego
- ▲ SK 50 z wpustem na pierścien zabezpieczający sprężynujący, z i bez gwintu wewnętrznego
- ▲ Dla narzędzi zgodnie z ISO 7388-1 dla przebrojenia na DIN 2080

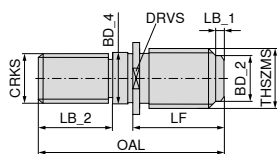


Uchwyt	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	bez gwintu wewnętrznego		z gwintem wewnętrznym			
												EUR	EUR	EUR	EUR		
SK 40	25,0	21,1	17	M16	53	25	13,6	8	7	19	90	7,55	5,20	040	7,91	5,40	040
SK 50	39,3	32,0	25	M24	65	25	13,3	10		30	145	10,58	7,40	050 ¹⁾	11,78	8,30	050

1) z pierścieniem uszczelniającym o przekroju okrągłym (O-Ring)

Sworznie zaciągające do uchwytów narzędzi, zgodnie z ISO 7388-1

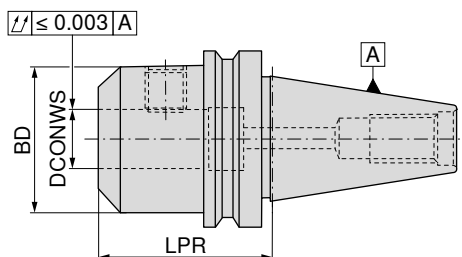
▲ Gwint trapezowy niesymetryczny DECKEL S 20 x 2



Uchwyt	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	BD_2 mm	BD_4 mm	DRVS mm	THSZMS	83 471 ...		
										EUR	EUR	
SK 40	M16	55	33	4	17	16,7	17	22	S 20 x 2	24,97	17,80	040

Oprawka cylindryczna BT 30/40 (Weldon)

- ▲ Do chwytów według DIN 6535 HB / 1835 B z boczną powierzchnią mocowania
- ▲ dostępne również z Balluf-chip



AD

G 2,5 n_{max} 25000

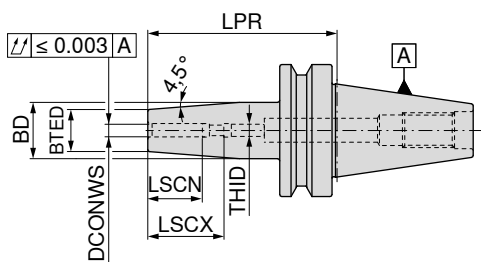
80 400 ...

	Uchwyt	DCONWS _{H4} mm	BD mm	LPR mm	80 400 ...	
					EUR	EUR
krótki	BT 40	6	25	50	50,23	37,60 10669
	BT 40	8	28	50	50,23	33,80 10869
	BT 40	10	35	63	47,41	33,80 11069
	BT 40	12	42	63	47,41	33,80 11269
	BT 40	14	44	63	47,41	33,80 11469
	BT 40	16	48	63	51,34	33,80 11669
	BT 40	18	50	63	51,34	33,80 11869
	BT 40	20	52	63	51,34	33,80 12069
	BT 40	25	65	90	56,32	39,60 12569
	BT 40	32	72	100	61,27	43,30 13269
	BT 50	6	25	63	68,24	46,70 10668
	BT 50	8	28	63	68,24	46,70 10868
	BT 50	10	35	80	66,33	45,40 11068
	BT 50	12	42	80	70,38	48,20 11268
	BT 50	14	44	80	70,38	48,20 11468
	BT 50	16	48	80	70,38	48,20 11668
	BT 50	18	50	80	70,38	48,20 11868
	BT 50	20	52	80	70,38	48,20 12068
	BT 50	25	65	100	78,27	53,50 12568
	BT 50	32	72	105	78,95	54,60 13268

Uchwyty termokurczliwe 4,5°

- ▲ Do chwytów VHM i HSS z tolerancją h6 lub większą
- ▲ dostępne również z Balluf-chip

TG



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

80 402 ...

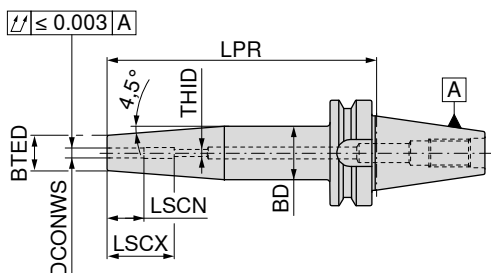
	Uchwyt	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID		EUR	EUR	
krótki	BT 40	3	80	12	17,00	12	12			157,00	107,60	10369
	BT 40	4	80	12	17,00	15	15			150,70	107,60	10469
	BT 40	5	80	12	17,00	17	17			150,70	107,60	10569
	BT 40	6	90	21	30,91	36	26	M5		135,20	95,30	10669
	BT 40	8	90	21	30,91	36	26	M6		135,20	95,30	10869
	BT 40	10	90	24	33,91	41	31	M8x1		135,20	95,30	11069
	BT 40	12	90	24	33,91	47	37	M10x1		135,20	95,30	11269
	BT 40	14	90	27	36,91	47	37	M10x1		135,20	95,30	11469
	BT 40	16	90	27	36,91	50	40	M12x1		135,20	95,30	11669
	BT 40	18	90	33	42,91	50	40	M12x1		135,20	95,30	11869
	BT 40	20	90	33	42,91	52	42	M16x1		135,20	95,30	12069
BT 40	25	100	44	52,50	58	48	M16x1		135,20	96,90	12569	
bardzo długi	BT 40	6	160	21	32,00	36	26	M5		175,10	129,00	20669
	BT 40	8	160	21	32,00	36	26	M6		175,10	129,00	20869
	BT 40	10	160	24	34,00	41	31	M8x1		175,10	129,00	21069
	BT 40	12	160	24	34,00	47	37	M10x1		175,10	129,00	21269
	BT 40	14	160	27	36,00	47	37	M10x1		175,10	129,00	21469
	BT 40	16	160	27	36,00	50	40	M12x1		175,10	129,00	21669
	BT 40	18	160	33	44,00	50	40	M12x1		175,10	129,00	21869
	BT 40	20	160	33	44,00	52	42	M16x1		175,10	129,00	22069
	BT 40	25	160	44	53,00	58	48	M16x1		175,10	129,00	22569

Należy przestrzegać minimalnej głębokości mocowania → e-Katalog 2023, rozdz. 16, str. 306

Uchwyty termokurczliwe 4,5°

- ▲ Do chwytów VHM i HSS z tolerancją h6 lub większą
- ▲ dostępne również z Balluf-chip

TG



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

82 310 ...

	Uchwyt	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID		EUR	EUR	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
krótki	BT 50	6	100	21	27	36	26	M5		172,62	139,00	10668
	BT 50	8	100	21	27	36	26	M6		172,62	139,00	10868
	BT 50	10	100	24	32	41	31	M8x1		172,62	139,00	11068
	BT 50	12	100	24	32	47	37	M10x1		172,62	139,00	11268
	BT 50	14	100	27	34	47	37	M10x1		172,62	139,00	11468
	BT 50	16	100	27	34	50	40	M12x1		172,62	139,00	11668
	BT 50	20	100	33	42	52	42	M16x1		172,62	139,00	12068
	BT 50	25	100	44	53	58	48	M16x1		172,62	139,00	12568
średni	BT 50	6	120	21	27	36	26	M5		189,55	149,00	20668
	BT 50	8	120	21	27	36	26	M6		189,55	149,00	20868
	BT 50	10	120	24	32	41	31	M8x1		189,55	149,00	21068
	BT 50	12	120	24	32	47	37	M10x1		189,55	149,00	21268
	BT 50	14	120	27	34	47	37	M10x1		189,55	149,00	21468
	BT 50	20	120	33	42	52	42	M16x1		189,55	149,00	22068
bardzo długi	BT 50	6	160	21	27	36	26	M5		210,64	159,00	30668
	BT 50	8	160	21	27	36	26	M6		210,64	159,00	30868
	BT 50	10	160	24	32	41	31	M8x1		210,64	159,00	31068
	BT 50	12	160	24	32	47	37	M10x1		210,64	159,00	31268
	BT 50	14	160	27	34	47	37	M10x1		210,64	159,00	31468
	BT 50	16	160	27	34	50	40	M12x1		210,64	159,00	31668
	BT 50	20	160	33	42	52	42	M16x1		210,64	159,00	32068

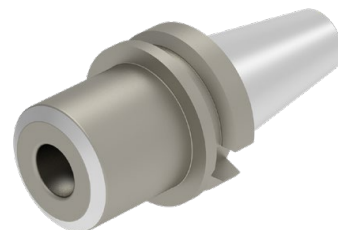
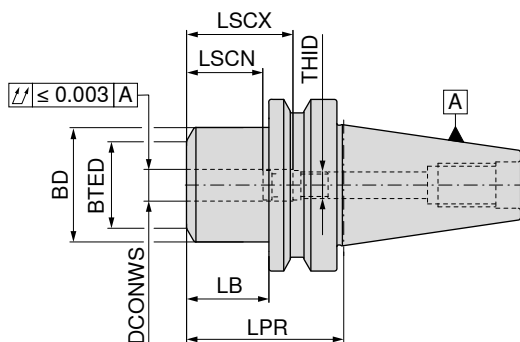
Należy przestrzegać minimalnej głębokości mocowania → e-Katalog 2023, rozdz. 16, str. 306

HyTens – Compact

- ▲ Uchwyt hydrauliczny – uchwyt stożkowy, wykonanie krótkie i stabilne
- ▲ Do chwytów VHM i HSS z tolerancją h6 lub większą
- ▲ dostępne również z Balluf-chip

Zakres dostawy:

Uchwyt wraz z wkrętem zderzakowym i śrubą dociskową



AD
G 2,5 n_{max} 25000

83 430 ...

Uchwyt	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	BTED mm	LB mm	LSCN mm	LSCX mm	THID	EUR	EUR	
BT 40	12	58,0	42	32	31,0	36	46	M8x1	187,04	145,00	01269
BT 40	20	72,5	49	38	45,5	41	51	M16x1	187,04	145,00	02069
BT 50	20	83,5	49	38	45,5	41	51	M16x1	334,26	259,00	02068



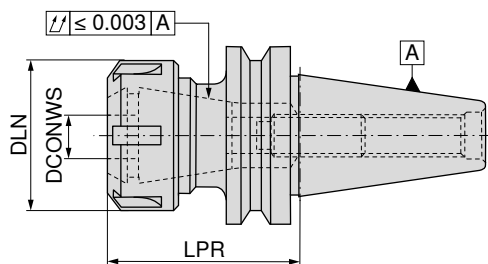
Pasujące tulejki redukcyjne znajdują Państwo w naszym → **e-Katalog 2023, rozdz. 16, str. 276**
Należy przestrzegać minimalnej głębokości mocowania → **e-Katalog 2023, rozdz. 16, str. 306**

ER – Uchwyt z tuleją zaciskową

▲ dostępne również z Balluf-chip

Zakres dostawy:

uchwyt wraz z nakrętką mocującą i śrubą nastawną

AD
G 2,5 n_{max} 20000

80 403 ...

	Uchwyt	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	dla tulejki zaci- skowej	EUR	EUR	
krótki	BT 40	1 - 10	63	32	56	426E (ER16)	70,14	47,30	11669
	BT 40	1 - 16	60	42	104	430E (ER25)	73,31	47,30	12569
	BT 40	2 - 20	60	50	136	470E (ER32)	73,54	48,70	13269
	BT 40	3 - 26	80	63	176	472E (ER40)	76,45	52,80	14069
	BT 50	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	88,95	60,80	13268
	BT 50	3 - 26	80	63	176	472E (ER40)	90,76	62,10	14068
średni	BT 40	1 - 10	100	32	56	426E (ER16)	76,01	55,40	21669
	BT 40	1 - 16	100	42	104	430E (ER25)	80,08	56,70	22569
	BT 40	2 - 20	100	50	136	470E (ER32)	80,30	57,80	23269
	BT 40	3 - 26	120	63	176	472E (ER40)	99,90	59,30	24069
	BT 50	1 - 10	100	32	56	426E (ER16)	101,60	71,60	21668
długi	BT 40	1 - 10	160	32	56	426E (ER16)	107,60	63,20	31669



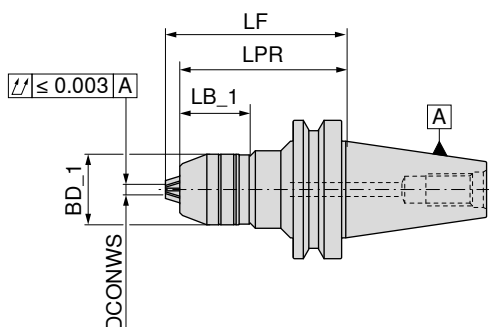
Uchwyt i nakrętka mocująca są wyważane osobno!

Uchwyt wiertarski krótki – NC 2010

- ▲ Niezależny od kierunku obrotów
- ▲ Moment dociągający = 12 Nm
- ▲ dostępne również z Balluf-chip

Zakres dostawy:

uchwyt z kluczem mocującym SW4



A
G 6,3 n_{max} 10000



AD
G 6,3 n_{max} 10000

Uchwyt	DCONWS mm	BD_1 mm	LB_1 mm	LPR mm	LF mm	A			AD		
						EUR	EUR		EUR	EUR	
BT 40	0,5 - 13	48,5	50,9	80	89,0	265,24	192,90	413	269,17	196,40	413
BT 40	2,5 - 16	51,0	50,9	80	90,5	271,56	197,40	416	292,19	212,20	416
BT 50	2,5 - 16	51,0	50,9	120	130,5	360,50	259,00	516	387,56	269,00	516

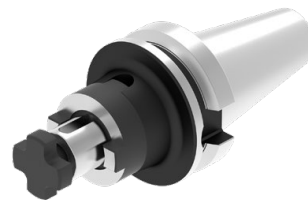
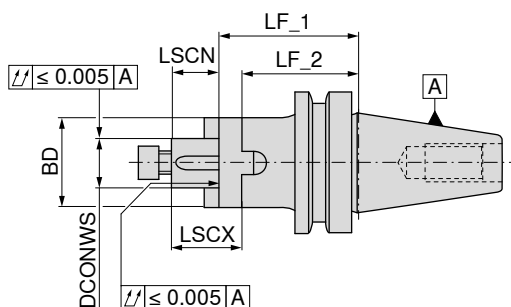
1 Dzięki dodatkowemu wyważeniu G 2,5 możliwe stosowanie do 30.000 1/min!

Trzpień do frezów nasadzanych Kombi

- ▲ Do frezów z wpustem poprzecznym i wzdłużnym, zgodnie z DIN 6358
- ▲ dostępne również z Balluf-chip

Zakres dostawy:

Korpus ze śrubą dociągającą, pierścieniem zabierakowym i wpustem pasowym



A

G 6,3 n_{max} 15000

80 406 ...

	Uchwyt	DCONWS mm	LF_1 mm	LF_2 mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	80 406 ...	
								EUR	EUR
krótki	BT 40	16	55	45	32	27	17	69,36	44,50 11669
	BT 40	22	55	43	40	31	19	72,88	46,30 12269
	BT 40	27	55	43	48	33	21	73,54	48,00 12769
	BT 40	32	60	46	58	38	24	77,71	52,70 13269
	BT 40	40	60	46	70	41	27	81,76	57,70 14069
	BT 50	16	70	60	32	27	17	106,50	75,00 11668
	BT 50	22	70	58	40	31	19	110,10	77,50 12268
	BT 50	27	70	58	48	33	21	110,20	83,30 12768
	BT 50	32	70	56	58	38	24	121,70	85,70 13268
	BT 50	40	70	56	70	41	27	126,10	88,80 14068

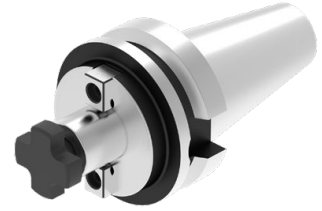
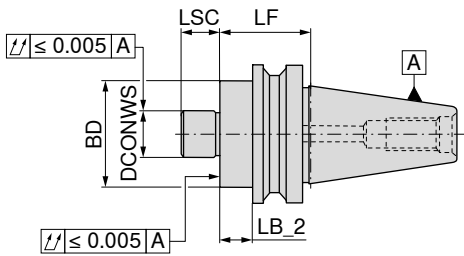
Trzpień nasadzany z rowkiem poprzecznym

▲ do freza z rowkami poprzecznymi ISO 3937

▲ dostępne również z Balluf-chip

Zakres dostawy:

Korpus podstawowy ze śrubą dociągającą i kamieniem zabierającym



AD

G 2,5 n_{max} 25000

80 407 ...

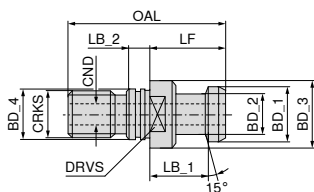
	Uchwyt	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	80 407 ...		
							EUR	EUR	
krótki	BT 40	16	8	35	40	17	69,36	49,80	11669
	BT 40	22	8	35	50	19	73,42	49,80	12269
	BT 40	27	8	35	60	21	74,88	50,10	12769
	BT 40	32	23	50	80	24	78,83	53,40	13269
	BT 40	40	23	50	89	27	85,71	61,90	14069
	BT 50	22	12	50	50	19	93,90	66,00	12268
	BT 50	27	12	50	60	21	97,97	68,30	12768
	BT 50	32	12	50	80	24	99,76	70,30	13268
	BT 50	40	17	55	90	27	101,10	71,20	14068

Sworznie zaciągające do uchwytów zgodnie z ISO 7388-2

▲ MAS-BT 15° kształt A

Zakres dostawy:

wraz z O-Ring



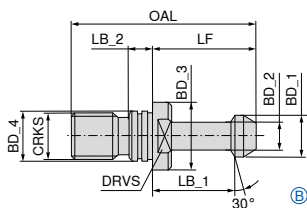
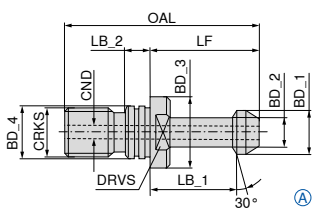
Uchwyt	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	83 532 ...	
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	EUR	EUR
BT 40	19	14	23	17	M16	54	29	23	5	5	19	90	8,36	5,90 040

Sworznie zaciągające do uchwytów zgodnie z ISO 7388-2

▲ MAS-BT 30° kształt A i B

Zakres dostawy:

wraz z pierścieniem uszczelniającym (O-Ring)



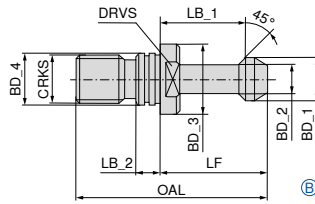
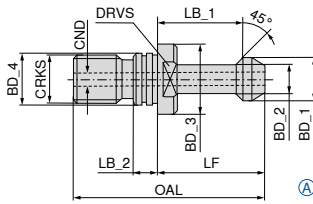
Uchwyt	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	forma	82 533 ...		82 531 ...	
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR	EUR	EUR	EUR
BT 40	15	10	23	17	M16	60	35	28	5,5	4	19	90	A			9,34	6,40 040
BT 40	15	10	23	17	M16	60	35	28	5,5		19	90	B	7,26	5,00		
BT 50	23	17	38	25	M24	85	45	35	8,0	6	30	145	A			12,67	8,90 050
BT 50	23	17	38	25	M24	85	45	35	8,0		30	145	B	11,69	8,30		

Sworznie zaciągające do uchwytów zgodnie z ISO 7388-2

▲ MAS-BT 45° kształt A i B

Zakres dostawy:

wraz z O-Ring



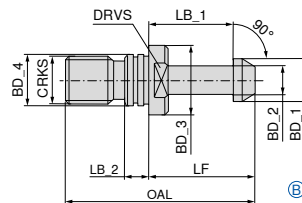
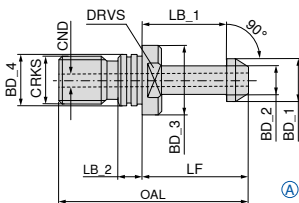
Uchwyt	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	forma	82 530 ...		82 534 ...		
														EUR	EUR	EUR	EUR	
BT 40	15	10	23	17	M16	60	35	28	5,5	4	19	90	A			9,34	6,40	040
BT 40	15	10	23	17	M16	60	35	28	5,5		19	90	B	7,26	5,00			
BT 50	23	17	38	25	M24	85	45	35	8,0	6	30	145	A			12,67	8,90	050
BT 50	23	17	38	25	M24	85	45	35	8,0		30	145	B	11,69	8,30			

Sworznie zaciągające do uchwytów zgodnie z ISO 7388-2

▲ MAS-BT 90° kształt A i B

Zakres dostawy:

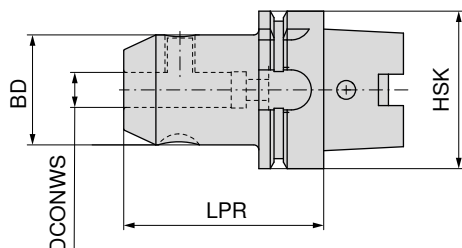
wraz z pierścieniem uszczelniającym (O-Ring)



Uchwyt	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	forma	82 536 ...		82 537 ...		
														EUR	EUR	EUR	EUR	
BT 40	15	10	23	17	M16	60	35	28	5,5	4	19	90	A			9,34	6,40	040
BT 40	15	10	23	17	M16	60	35	28	5,5		19	90	B	7,26	5,10			
BT 50	23	17	38	25	M24	85	45	35	8,0	6	30	145	A			12,67	8,90	050
BT 50	23	17	38	25	M24	85	45	35	8,0		30	145	B	11,69	8,30			

Oprawka cylindryczna BT 30/40 (Weldon)

- ▲ Do chwytów według DIN 6535 HB / 1835 B z boczną powierzchnią mocowania
- ▲ dostępne również z Balluf-chip



AD

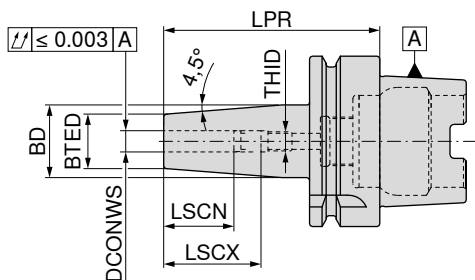
G 2,5 n_{max} 25000**80 400 ...**

	Uchwyt	DCONWS _{HS} mm	BD mm	LPR mm	EUR	EUR	
krótki	HSK-A 63	6	25	65	101,00	70,10	10657
	HSK-A 63	8	28	65	101,00	70,10	10857
	HSK-A 63	10	35	65	101,00	70,10	11057
	HSK-A 63	12	42	80	101,00	70,10	11257
	HSK-A 63	14	44	80	101,00	70,10	11457
	HSK-A 63	16	48	80	101,00	70,10	11657
	HSK-A 63	18	50	80	101,00	70,10	11857
	HSK-A 63	20	52	80	101,00	70,10	12057
	HSK-A 63	25	65	110	101,00	70,10	12557
	HSK-A 63	32	72	110	101,00	70,10	13257
średni	HSK-A 63	6	25	120	116,00	83,00	20657
	HSK-A 63	8	28	120	116,00	83,00	20857
	HSK-A 63	10	35	120	116,00	83,00	21057
	HSK-A 63	12	42	120	116,00	83,00	21257
	HSK-A 63	16	48	120	116,00	83,00	21657

Uchwyty termokurczliwe 4,5°

- ▲ Do chwytów VHM i HSS z tolerancją h6 lub większą
- ▲ dostępne również z Balluf-chip

TG



AD
G 2,5 n_{max} 25000

80 402 ...

	Uchwyt	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID		EUR	EUR	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm					
krótki	HSK-A 63	3	80	12	17,00	12	12			131,20	94,30	10357
	HSK-A 63	4	80	12	17,00	15	15			131,20	94,30	10457
	HSK-A 63	5	80	12	17,00	17	17			131,20	94,30	10557
	HSK-A 63	6	80	21	29,49	36	26	M5		131,20	94,30	10657
	HSK-A 63	8	80	21	29,49	36	26	M6		131,20	94,30	10857
	HSK-A 63	10	85	24	33,00	41	31	M8x1		131,20	94,30	11057
	HSK-A 63	12	90	24	34,07	47	37	M10x1		131,20	94,30	11257
	HSK-A 63	14	90	27	37,07	47	37	M10x1		131,20	94,30	11457
	HSK-A 63	16	95	27	37,86	50	40	M12x1		131,20	94,30	11657
	HSK-A 63	18	95	33	43,86	50	40	M12x1		131,20	94,30	11857
	HSK-A 63	20	100	33	44,64	52	42	M16x1		131,20	94,30	12057
	HSK-A 63	25	115	44	52,50	58	48	M16x1		131,20	94,30	12557
HSK-A 63	32	120	44	52,50	61	51	M16x1		131,20	94,30	13257	
średni	HSK-A 63	3	120	12	17,00	12	12			212,00	156,70	20357
	HSK-A 63	4	120	12	17,00	15	15			207,00	156,70	20457
	HSK-A 63	5	120	12	17,00	17	17			207,00	156,70	20557
	HSK-A 63	6	120	21	32,00	36	26	M5		189,30	139,80	20657
	HSK-A 63	8	120	21	32,00	36	26	M6		189,30	139,80	20857
	HSK-A 63	10	120	24	34,00	41	31	M8x1		189,30	139,80	21057
	HSK-A 63	12	120	24	34,00	47	37	M10x1		189,30	139,80	21257
	HSK-A 63	14	120	27	36,00	47	37	M10x1		189,30	139,80	21457
	HSK-A 63	16	120	27	36,00	50	40	M12x1		189,30	139,80	21657
bardzo długi	HSK-A 63	3	160	12	17,00	12	12			237,40	176,00	30357
	HSK-A 63	4	160	12	17,00	15	15			232,20	171,50	30457
	HSK-A 63	5	160	12	17,00	17	17			232,20	171,50	30557
	HSK-A 63	6	160	21	32,00	36	26	M5		212,00	159,10	30657
	HSK-A 63	8	160	21	32,00	36	26	M6		212,00	159,10	30857
	HSK-A 63	10	160	24	34,00	41	31	M8x1		212,00	159,10	31057
	HSK-A 63	12	160	24	34,00	47	37	M10x1		212,00	159,10	31257
	HSK-A 63	14	160	27	36,00	47	37	M10x1		212,00	159,10	31457
	HSK-A 63	16	160	27	36,00	50	40	M12x1		212,00	159,10	31657
	HSK-A 63	18	160	33	44,00	50	40	M12x1		212,00	159,10	31857
	HSK-A 63	20	160	33	44,00	52	42	M16x1		212,00	159,10	32057
	HSK-A 63	25	160	44	52,50	58	48	M16x1		212,00	159,10	32557

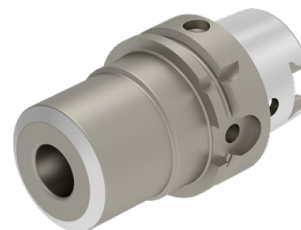
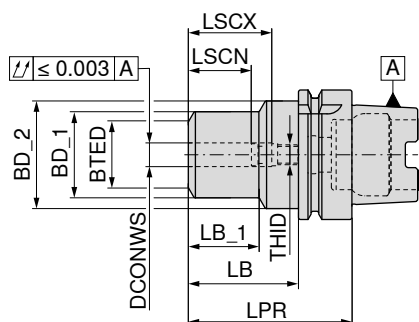
1 Należy przestrzegać minimalnej głębokości mocowania → e-Katalog 2023, rozdz. 16, str. 306

HyTens – Compact

- ▲ Uchwyt hydrauliczny – uchwyt stożkowy, wykonanie krótkie i stabilne
- ▲ Do chwytów VHM i HSS z tolerancją h6 lub większą
- ▲ dostępne również z Balluf-chip

Zakres dostawy:

Uchwyt wraz z wkrętem zderzakowym i śrubą dociskową



AD
G 2,5 n_{max} 25000

83 430 ...

Uchwyt	DCONWS mm	LPR mm	BD_1 mm	BD_2 mm	BTED mm	LB mm	LB_1 mm	LSCN mm	LSCX mm	THID		EUR	EUR	
HSK-A 63	12	80	42	52,5	32	54	34	36	46	M8x1	208,14	160,00	01257	
HSK-A 63	20	80	49	52,5	38	54	36	41	51	M8x1	208,14	160,00	02057	
HSK-A 100	12	85	42	52,5	32	51	34	36	46	M8x1	202,08	225,00	01255	
HSK-A 100	20	85	49	52,5	38	51	36	41	51	M8x1	202,08	225,00	02055	



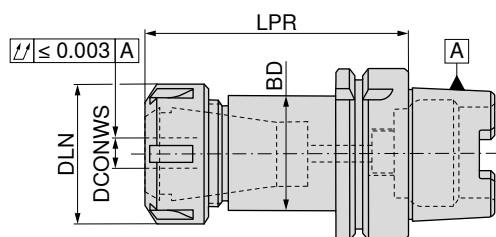
Pasujące tulejki redukcyjne znajdują Państwo w naszym → **e-Katalog 2023, rozdz. 16, str. 276**
Należy przestrzegać minimalnej głębokości mocowania → **e-Katalog 2023, rozdz. 16, str. 306**

ER – Uchwyt z tuleją zaciskową

▲ dostępne również z Balluf-chip

Zakres dostawy:

uchwyt wraz z nakrętką mocującą i śrubą nastawną



AD

G 6,3 n_{max} 12000**80 403 ...**

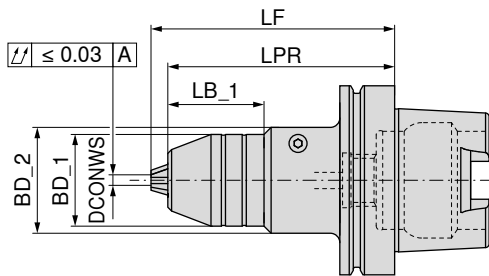
	Uchwyt	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	BD mm	TQX Nm	dla tulejki zaci- skowej	EUR	EUR	
krótki	HSK-A 63	3 - 26	90	63	50	176	472E (ER40)	110,40	75,60	14057
średni	HSK-A 63	1 - 10	100	32	28	56	426E (ER16)	110,40	75,60	21657
	HSK-A 63	1 - 16	100	42	32	104	430E (ER25)	110,40	75,60	22557
	HSK-A 63	2 - 20	100	50	40	136	470E (ER32)	110,40	75,60	23257
długi	HSK-A 63	1 - 10	160	32	28	56	426E (ER16)	155,20	105,20	31657
	HSK-A 63	1 - 16	160	42	32	104	430E (ER25)	155,20	105,20	32557
	HSK-A 63	2 - 20	160	50	40	136	470E (ER32)	155,20	105,20	33257
	HSK-A 63	3 - 26	160	63	50	176	472E (ER40)	155,20	105,20	34057

Uchwyt wiertarski krótki – NC 2010

- ▲ Niezależny od kierunku obrotów
- ▲ Moment dociągający = 12 Nm
- ▲ dostępne również z Balluf-chip

Zakres dostawy:

uchwyt z kluczem mocującym SW4



AD

G 6,3 n_{max} 10000

84 716 ...

Uchwyt	DCONWS mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LB_1 mm	LPR mm	LF mm	EUR	EUR	
HSK-A 63	0,5 - 13	48,5	56	50,9	126,0	116,9	351,56	249,30	613
HSK-A 63	2,5 - 16	51,0	56	50,9	127,5	116,9	357,99	260,60	616



Dzięki dodatkowemu wyważeniu G 2,5 możliwe stosowanie do 30.000 1/min!

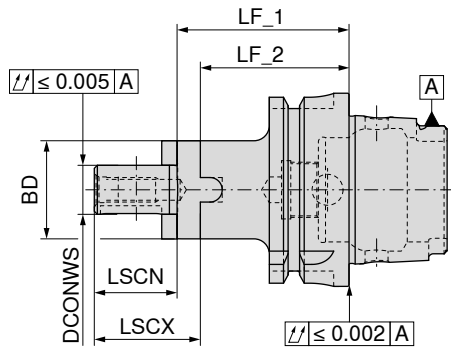
Trzpień do frezów nasadzanych Kombi

▲ Do frezów z wpustem poprzecznym i wzdłużnym, zgodnie z DIN 6358

▲ dostępne również z Balluf-chip

Zakres dostawy:

Korpus ze śrubą dociągającą, pierścieniem zabierakowym i wpustem pasowanym



A

G 6,3 n_{max} 15000

80 406 ...

	Uchwyt	DCONWS mm	BD mm	LF_1 mm	LF_2 mm	LSCN mm	LSCX mm	EUR	EUR	
krótki	HSK-A 63	16	32	60	50	17	27	103,80	72,90	11657
	HSK-A 63	22	40	60	48	19	31	103,80	72,90	12257
	HSK-A 63	27	48	60	48	21	33	103,80	72,90	12757
	HSK-A 63	32	58	60	46	24	38	103,80	72,90	13257
	HSK-A 63	40	70	70	56	27	41	103,80	72,90	14057
średni	HSK-A 63	16	32	100	90	17	27	115,50	79,20	21657
	HSK-A 63	22	40	100	88	19	31	115,50	79,20	22257
	HSK-A 63	27	48	100	88	21	33	115,50	79,20	22757
	HSK-A 63	32	58	100	86	24	38	115,50	79,20	23257
	HSK-A 63	40	70	100	86	27	41	115,50	79,20	24057



Trzpień Kombi są wyważane bez pierścienia zabierakowego, kołka ustalającego i śruby mocującej!

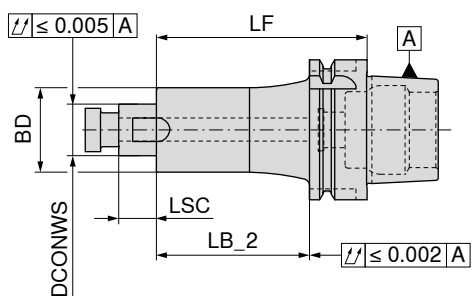
Trzpień nasadzany z rowkiem poprzecznym

▲ do freza z rowkami poprzecznymi ISO 3937

▲ dostępne również z Balluf-chip

Zakres dostawy:

Korpus podstawowy ze śrubą dociągającą i kamieniem zabierającym



AD

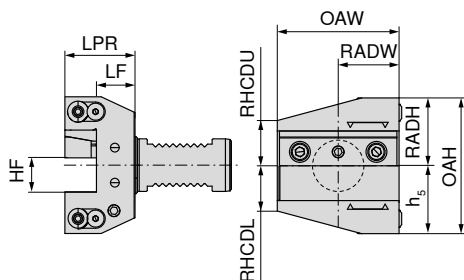
G 2,5 n_{max} 25000

80 407 ...

	Uchwyt	DCONWS mm	BD mm	LSC mm	LB_2 mm	LF mm		EUR	EUR	
krótki	HSK-A 63	16	40	17	24	50		147,00	89,00	11657
	HSK-A 63	22	50	19	24	50		147,00	89,00	12257
	HSK-A 63	27	60	21	34	60		129,00	86,70	12757
	HSK-A 63	32	78	24	34	60		134,00	89,00	13257
	HSK-A 63	40	89	27	34	60		147,00	89,00	14057

Uchwyt prostokątny poprzeczny z DirectCooling – B1 / B2 / B3 / B4

- ▲ Podwójne zazębienie do zastosowania normalnego i nad głowicą obróbczą
- ▲ Listwy mocujące mogą być umieszczane na górze lub na dole (zastosowanie lewe i prawe).
- ▲ do uchwytu obrotowego z DirectCooling
- ▲ można stosować do 100 bar



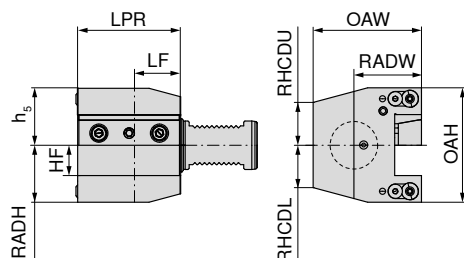
podwójny

82 245 ...

Uchwyt	HF _{0/-0,1} mm	LF _{0/+0,5} mm	LPR mm	OAW mm	RADH mm	RADW mm	h ₅ mm	OAH mm	RHCDL mm	RHCDU mm	EUR	EUR	
VDI 30	20	22	40	70	39	35,0	39	78	26	26	245,46	179,00	02027
VDI 40	25	22	44	85	47	42,5	47	94	33	33	289,56	219,00	02526
VDI 50	25	22	44	98	55	50,0	55	110	42	42	369,74	269,00	02525

Uchwyt prostokątny podłużny z DirectCooling – C1 / C2 / C3 / C4


- ▲ Podwójne zazębienie do zastosowania normalnego i nad głowicą obróbczą
- ▲ Listwy mocujące mogą być umieszczane na górze lub na dole (zastosowanie lewe i prawe).
- ▲ do uchwytu obrotowego z DirectCooling
- ▲ można stosować do 100 bar



podwójny

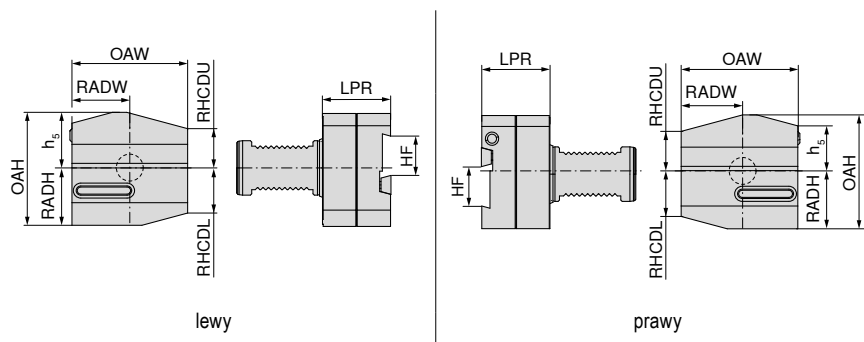
82 246 ...

Uchwyt	HF _{0/-0,1} mm	LF mm	LPR mm	OAW mm	RADH mm	RADW mm	h ₅ mm	OAH mm	RHCDL mm	RHCDU mm	EUR	EUR	
VDI 30	20	30	70	74	39	39,0	39	78	26	26	282,30	209,00	02027
VDI 40	25	30	85	94	47	52,5	47	94	35	35	336,30	249,00	02526
VDI 50	25	30	85	105	50	63,0	50	100	42	42	429,52	319,00	02525

 Części zamienne znajdują się na → e-Katalog 2023, rozdz. 16, str. 258+259

Uchwyt do przecinania do listew do przecinania z DirectCooling

- ▲ Podwójne zazębienie do zastosowania normalnego i nad głowicą obróbczą
- ▲ do listew do przecinania z DirectCooling
- ▲ można stosować do 100 bar




lewe

prawe

82 249 ...

82 249 ...

Uchwyt	HF mm	LPR mm	OAW mm	RADH mm	RADW mm	h ₅ mm	OAH mm	RHCDL mm	RHCDU mm	lewe			prawe		
										EUR	EUR		EUR	EUR	
VDI 30	26	50	70	37	35,0	32	69	30	25	473,74	359,00	12627	473,74	359,00	02627
VDI 40	32	50	85	40	42,5	43	83	31	31	532,64	409,00	13226	532,64	409,00	03226
VDI 40	26	50	85	40	42,5	43	83	31	31	532,64	409,00	12626	532,64	409,00	02626
VDI 50	32	50	100	45	50,0	43	88	37	35	635,63	479,00	13225	635,63	479,00	03225

 Części zamienne znajdują się na → e-Katalog 2023, rozdz. 16, str. 258+259

Uchwyty poprzeczne prostokątne, krótkie

B2

B1

B2

B1

Uchwyt	HF _{0/-0,1} mm	OAW mm	RADW mm	RADWOF mm	h ₅ mm	RADH mm	LF _{0/+0,5} mm	LPR mm	lewe		prawe	
									82 189 ... EUR	EUR	82 185 ... EUR	EUR
VDI 30	20	70	35,0	10,0	28,0	35	32,0	50				
VDI 30	20	70	35,0	10,0	28,0	38	18,5	40	145,55	90,00	300	812,55 620,00 302 ¹⁾
VDI 30	20	70	35,0	10,0	28,0	38	42,0	60	182,87	135,00	301	172,62 123,00 301
VDI 40	25	85	42,5	12,5	32,5	48	18,5	44	148,97	89,00	400	435,19 80,00 400
VDI 50	32	100	50,0	16,0	35,0	60	30,0	55	227,93	130,00	500	225,32 145,00 500

1) Nastawna wysokość +/- 1 mm

Uchwyty poprzeczne prostokątne, górne, krótkie

B4

B3

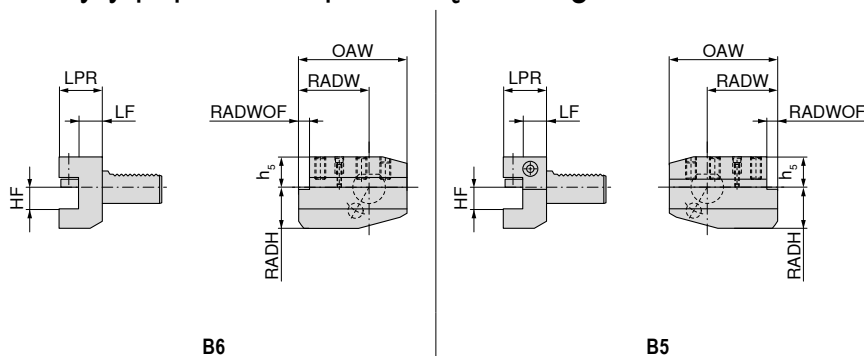
B4

B3

Uchwyt	HF _{0/-0,1} mm	OAW mm	RADW mm	RADWOF mm	h ₅ mm	RADH mm	LF _{0/+0,5} mm	LPR mm	lewe		prawe	
									82 196 ... EUR	EUR	82 193 ... EUR	EUR
VDI 30	20	70	35,0	10,0	35,0	38	18,5	40				
VDI 30	20	70	35,0	10,0	35,0	38	18,5	40	148,97	90,00	300	436,37 85,00 300
VDI 40	25	85	42,5	12,5	42,5	48	18,5	44	150,68	90,00	400	437,91 95,00 400
VDI 50	32	100	50,0	16,0	50,0	60	30,0	55	227,93	140,00	500	227,93 140,00 500

Części zamienne znajdują się na → e-Katalog 2023, rozdz. 16, str. 260

Uchwyty poprzeczne prostokątne, długie



B6

B5



lewe

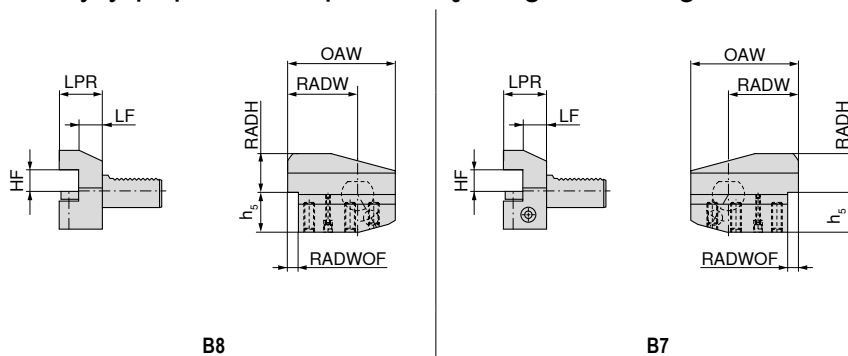
prawe

82 202 ...

82 199 ...

Uchwyt	HF _{0/-0,1} mm	OAW mm	RADW mm	RADWOF mm	h ₅ mm	RADH mm	LF _{0/+0,5} mm	LPR mm	lewe		prawe			
									EUR	EUR	EUR	EUR		
VDI 30	20	100	65,0	10,0	28,0	38	18,5	40	169,99	110,00	300	164,75	100,00	300
VDI 40	25	118	75,5	12,5	32,5	48	18,5	44	167,37	115,00	400	171,19	110,00	400
VDI 50	32	130	80,0	16,0	35,0	60	30,0	55	257,49	200,00	500	265,24	200,00	500

Uchwyty poprzeczne prostokątne, górne, długie



B8

B7



lewe

prawe

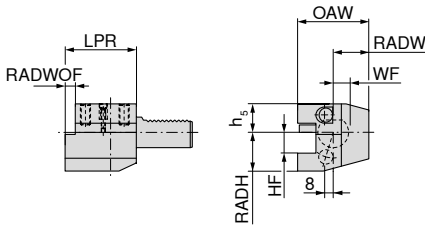
82 208 ...

82 205 ...

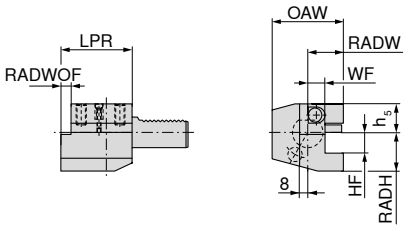
Uchwyt	HF _{0/-0,1} mm	OAW mm	RADW mm	RADWOF mm	h ₅ mm	RADH mm	LF _{0/+0,5} mm	LPR mm	lewe		prawe			
									EUR	EUR	EUR	EUR		
VDI 30	20	100	65,0	10,0	35,0	38	42,0	60	199,67	110,00	301	169,99	110,00	300
VDI 30	20	100	65,0	10,0	35,0	38	18,5	40	150,69	110,00	300	169,99	110,00	300
VDI 40	25	118	75,5	12,5	42,5	48	18,5	44	169,99	120,00	400	171,19	120,00	400
VDI 50	32	130	80,0	16,0	50,0	60	30,0	55	238,18	180,00	500	270,37	200,00	500

Części zamienne znajdują się na → e-Katalog 2023, rozdz. 16, str. 260


Uchwyty kwadratowe podłużne




C2



C1



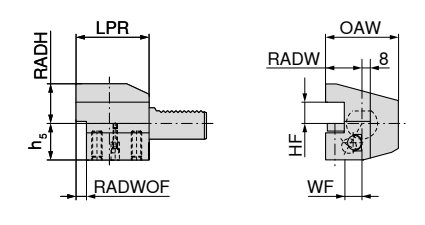
C2



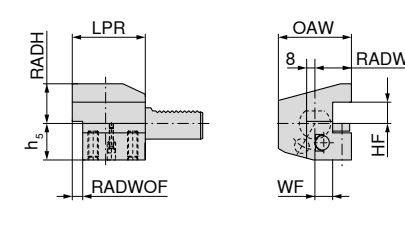
C1

Uchwyt	HF _{0/-0,1} mm	OAW mm	RADW mm	WF _{0/+0,3} mm	h ₅ mm	RADH mm	LPR mm	82 214 ...		82 211 ...	
								EUR	EUR	EUR	EUR
VDI 30	20	76	41,0	23,0	28,0	38	70	163,56	110,00	300	
VDI 30	20	70	35,0	17,0	28,0	38	70				153,40 100,00 300
VDI 40	25	90	47,5	25,5	32,5	48	85	180,25	120,00	400	
VDI 40	25	85	42,5	20,5	32,5	48	85				175,42 110,00 400
VDI 50	32	105	55,0	30,5	35,0	60	100	275,50	190,00	500	
VDI 50	32	100	50,0	25,5	35,0	60	100				260,43 180,00 500


Uchwyty kwadratowe podłużne, górne




C4



C3



C4

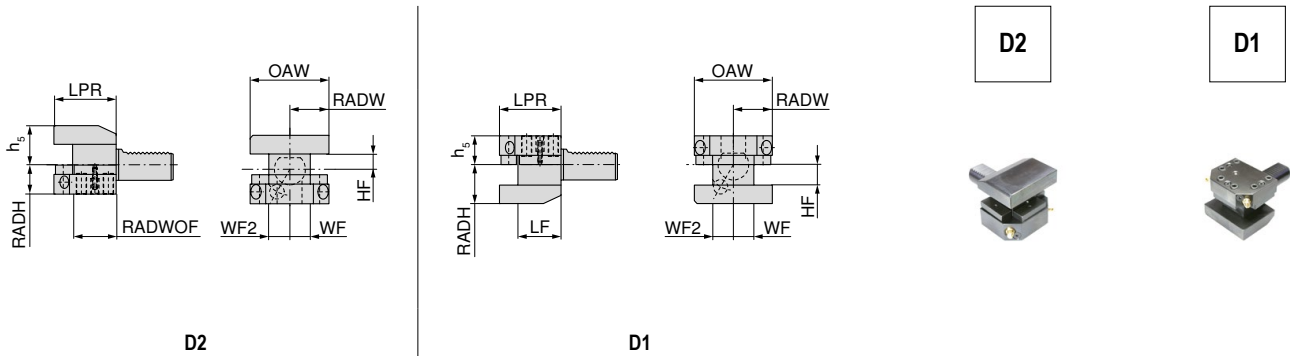


C3

Uchwyt	HF _{0/-0,1} mm	OAW mm	RADW mm	WF _{0/+0,3} mm	h ₅ mm	RADH mm	LPR mm	82 220 ...		82 217 ...	
								EUR	EUR	EUR	EUR
VDI 30	20	70	35,0	17,0	35,0	38	70	163,56	105,00	300	
VDI 30	20	76	41,0	23,0	35,0	38	70				157,00 100,00 300
VDI 40	25	85	42,5	20,5	42,5	48	85	180,25	120,00	400	
VDI 40	25	90	47,5	25,5	42,5	48	85				180,25 120,00 400
VDI 50	32	100	50,0	25,5	50,0	60	100	225,32	160,00	500	
VDI 50	32	105	55,0	30,5	50,0	60	100				264,05 180,00 500

Części zamienne znajdują się na → e-Katalog 2023, rozdz. 16, str. 260

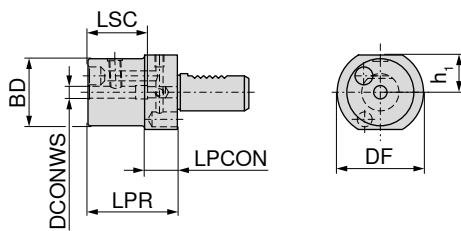
Uchwyty kwadratowe wielokrotne



Uchwyt	HF _{0/-0,1} mm	RADW mm	WF _{0/+0,3} mm	WF2 _{0/+0,3} mm	OAW mm	h ₅ mm	RADH mm	LF _{0/+0,5} mm	LPR mm	82 224 ...		82 222 ...		
										EUR	EUR	EUR	EUR	
VDI 30	20	35,0	17,0	23,0	76	28,0	38	42	60	363,12	260,00	363,12	260,00	300
VDI 30	20	35,0	17,0	23,0	76	35,0	38	42	60	363,12	260,00	363,12	260,00	300
VDI 40	25	42,5	20,5	25,5	90	32,5	48	50	72	382,30	270,00	382,30	270,00	400
VDI 40	25	42,5	20,5	25,5	90	42,5	48	50	72	382,30	270,00	382,30	270,00	400

Uchwyty narzędziowe cylindryczne

- ▲ do narzędzi z chwytem cylindrycznym zgodnie z DIN 6535 oraz DIN 1835 kształt E (Whistle Notch)
- ▲ chłodzenie do wyboru: centralne przez narzędzie lub nastawne przez dysze kulowe

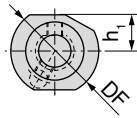
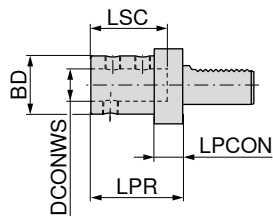


Z chłodzeniem

Uchwyt	DCONWS mm	DF mm	BD mm	h ₁ mm	LPR mm	LPCON mm	LSC mm	83 269 ...		
								EUR	EUR	
VDI 30	6	68	52	28,0	67	22	35	175,12	119,00	306
VDI 30	8	68	52	28,0	67	22	35	166,18	119,00	308
VDI 30	10	68	52	28,0	67	22	39	166,18	119,00	310
VDI 30	12	68	52	28,0	67	22	44	166,18	119,00	312
VDI 30	14	68	52	28,0	67	22	44	166,18	119,00	314
VDI 30	16	68	52	28,0	67	22	47	160,94	119,00	316
VDI 30	18	68	52	28,0	67	22	47	166,18	119,00	318
VDI 30	20	68	52	28,0	67	22	52	160,94	119,00	320
VDI 40	6	83	52	32,5	67	22	35	194,55	129,00	406
VDI 40	8	83	52	32,5	67	22	35	188,00	129,00	408
VDI 40	10	83	52	32,5	67	22	39	188,00	129,00	410
VDI 40	12	83	52	32,5	67	22	44	188,00	129,00	412
VDI 40	14	83	52	32,5	67	22	44	188,00	129,00	414
VDI 40	16	83	52	32,5	67	22	47	181,55	129,00	416
VDI 40	18	83	52	32,5	67	22	47	181,55	129,00	418
VDI 40	20	83	52	32,5	67	22	52	181,55	129,00	420

Uchwyt cylindryczny do wiertel na płytki wymienne

▲ dla narzędzi do wiercenia z wewnętrznym doprowadzeniem chłodziwa



E1



AD

82 274 ...

Uchwyt	DCONWS _{H6} mm	DF mm	BD mm	h _i mm	LPR mm	LPCON mm	LSC mm	82 274 ...		
								EUR	EUR	
VDI 30	16	68	36	28,0	67	22	54	118,60	80,00	300
VDI 30	20	68	40	28,0	67	22	54	118,60	80,00	301
VDI 30	25	68	45	28,0	71	22	59	118,60	80,00	302
VDI 30	32	68	52	28,0	75	22	63	118,60	80,00	303
VDI 30	40	68	60	28,0	87	22	73	127,67	80,00	304
VDI 40	16	83	36	32,5	67	22	54	135,10	90,00	400
VDI 40	20	83	40	32,5	67	22	54	135,10	90,00	401
VDI 40	25	83	45	32,5	75	22	59	135,10	90,00	402
VDI 40	32	83	52	32,5	75	22	63	135,10	90,00	403
VDI 40	40	83	60	32,5	90	22	73	135,10	90,00	404
VDI 50	20	98	40	35,0	80	30	54	189,10	130,00	500
VDI 50	25	98	45	35,0	80	30	59	189,10	130,00	501
VDI 50	32	98	52	35,0	80	30	63	189,10	130,00	502
VDI 50	40	98	60	35,0	90	30	73	189,10	130,00	503
VDI 50	50	98	70	35,0	100	30	83	189,10	110,00	504

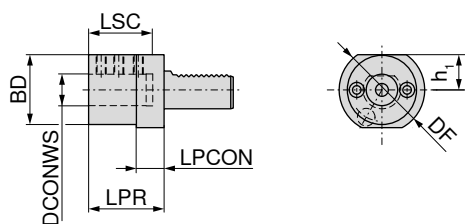


Części zamienne znajdują się na → e-Katalog 2023, rozdz. 16, str. 260

Uchwyt do wytaczadeł

▲ dla narzędzi do toczenia z chwytem cylindrycznym

▲ Doprowadzenie chłodziwa centralnie lub za pomocą dyszy natryskowej



E2

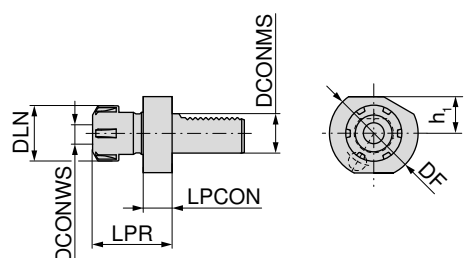


Z chłodzeniem

Uchwyt	DCONWS _{H7} mm	DF mm	BD mm	h ₁ mm	LPR mm	LPCON mm	LSC mm	82 268 ...		
								EUR	EUR	
VDI 30	8	68	55	28,0	60	22	51	135,10	99,00	300
VDI 30	10	68	55	28,0	60	22	51	135,10	99,00	301
VDI 30	12	68	55	28,0	60	22	51	135,10	99,00	302
VDI 30	16	68	55	28,0	60	22	51	135,10	99,00	303
VDI 30	20	68	55	28,0	60	22	51	135,10	99,00	304
VDI 30	25	68	55	28,0	60	22	51	135,10	99,00	305
VDI 30	32	68	68	28,0	75	22	61	135,10	99,00	306
VDI 40	8	83	55	32,5	75	22	61	137,91	109,00	400
VDI 40	10	83	55	32,5	75	22	61	137,91	109,00	401
VDI 40	12	83	55	32,5	75	22	61	137,91	109,00	402
VDI 40	16	83	55	32,5	75	22	61	137,91	109,00	403
VDI 40	20	83	55	32,5	75	22	61	137,91	109,00	404
VDI 40	25	83	55	32,5	75	22	61	137,91	109,00	405
VDI 40	32	83	83	32,5	75	22	61	137,91	109,00	406
VDI 40	40	83	83	32,5	90	22	76	137,91	109,00	407

Części zamienne znajdują się na → e-Katalog 2023, rozdz. 16, str. 260

Uchwyt z tuleją zaciskową ER



E4



Uchwyt	DCONWS mm	DF mm	DLN mm	h ₁ mm	LPR mm	LPCON mm	dla tulejki zaci- skowej	82 286 ...		
								EUR	EUR	
VDI 30	1 - 16	68	42	28,0	57	22	430E (ER25)	166,18	129,00	300
VDI 30	2 - 20	68	50	28,0	75	22	470E (ER32)	169,99	134,00	301
VDI 40	1 - 16	83	42	32,5	75	22	430E (ER25)	188,00	144,00	400
VDI 40	2 - 20	83	50	32,5	75	22	470E (ER32)	188,00	144,00	401
VDI 40	3 - 26	83	63	32,5	75	22	472E (ER40)	191,55	149,00	402

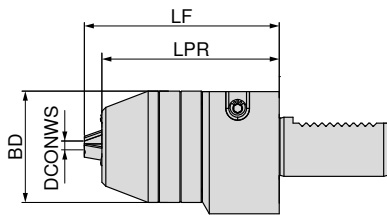
Tuleje zaciskowe ER znajdują się w → eKatalog 2023, rozdział 16 od strony 262

Uchwyt wiertarski krótki – NC 2010

- ▲ Doprowadzenie chłodziwa przez 3 przestawne dysze kuliste w tulejce
- ▲ Niezależny od kierunku obrotów

Zakres dostawy:

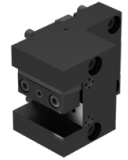
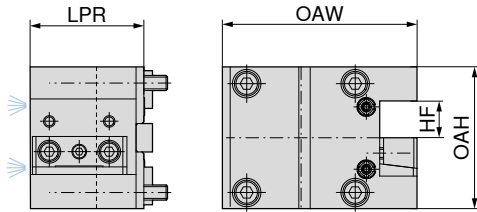
Korpus wraz z kluczem do mocowania SW 4



Uchwyt	DCONWS mm	BD mm	LPR mm	LF mm	84 297 ...		
					EUR	EUR	
VDI 30	0,5 - 13	56,5	90	99	370,97	269,00	313
VDI 30	2,5 - 16	56,5	90	99	396,61	289,00	316
VDI 40	0,5 - 13	56,5	90	99	378,62	269,00	413
VDI 40	2,5 - 16	56,5	90	99	403,17	289,00	416

Doosan/Spinner – BMT 45 – uchwyt prostokątny podłużny

▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami



lewe

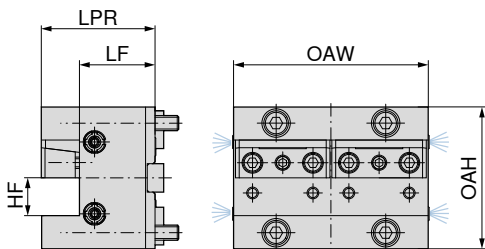
82 480 ...

EUR	EUR	
392,41	343,00	00006

Uchwyt	Układ otworów	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 45	58 x 58	20	60	75	99,5

Doosan/Spinner – BMT 45 – uchwyt prostokątny poprzeczny

▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami



lewe

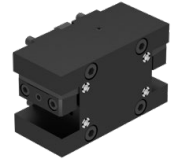
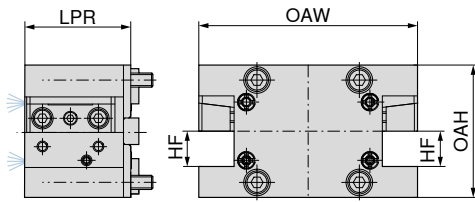
82 480 ...

EUR	EUR	
412,92	361,00	01007

Uchwyt	Układ otworów	HF mm	LF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 45	58 x 58	20	40	60	75	80

Doosan/Spinner – BMT 45 – uchwyt prostokątny wielokrotny

▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami

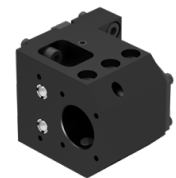
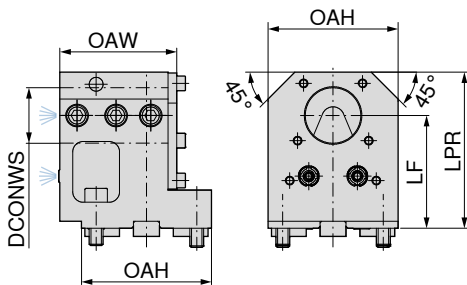


Uchwyt	Układ otworów	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 45	58 x 58	20	60	75	124

82 480 ...		
EUR	EUR	
548,60	479,00	02008

Doosan/Spinner – BMT 45 – uchwyt kombinowany

▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami



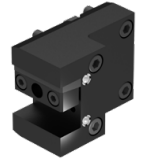
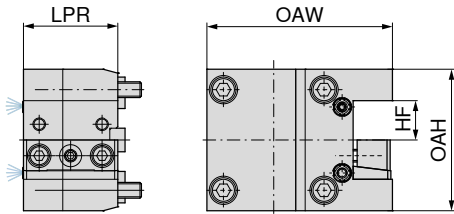
chłodzenie
wewnętrzne

Uchwyt	Układ otworów	DCONWS mm	LF mm	OAW mm	OAH mm	LPR mm
BMT 45	58 x 58	32	65	67,5	75	90
BMT 45	58 x 58	32	85	67,5	75	110

82 480 ...		
EUR	EUR	
420,46	367,00	03004
711,57	622,00	03005

Doosan – BMT 55 – uchwyt prostokątny podłużny

▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami



lewe

82 481 ...

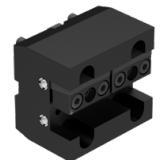
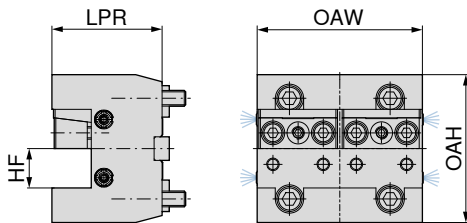
EUR EUR

~~492,51~~ 430,00 00005

Uchwyt	Układ otworów	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 55	64 x 64	25	60	90	118

Doosan – BMT 55 – uchwyt prostokątny poprzeczny

▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami



lewe

82 481 ...

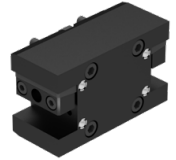
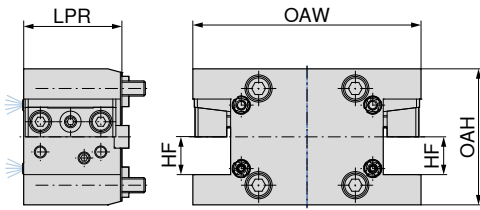
EUR EUR

~~703,75~~ 615,00 01006

Uchwyt	Układ otworów	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 55	64 x 64	25	95	94	105

Doosan – BMT 55 – uchwyt prostokątny wielokrotny

▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami

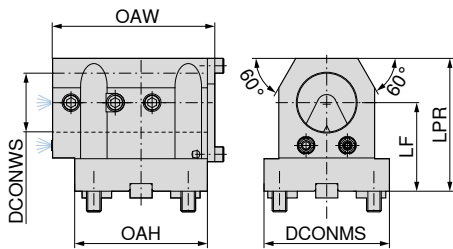


Uchwyt	Układ otworów	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 55	64 x 64	25	60	90	151

82 481 ...		
EUR	EUR	
692,34	605,00	02007

Doosan – BMT 55 – uchwyt do wytaczadeł

▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami



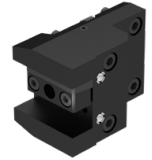
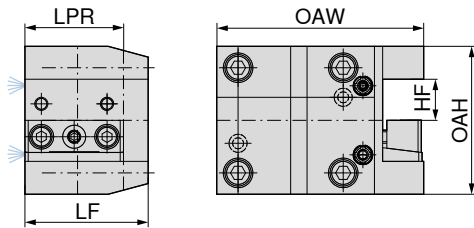
chłodzenie
wewnętrzne

Uchwyt	Układ otworów	DCONWS mm	LF mm	DCONMS mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT55	64 x 64	40	60	85	90	90	110

82 481 ...		
EUR	EUR	
429,46	367,00	04004

EMAG – BMT 55 – uchwyt prostokątny podłużny

▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami



lewe

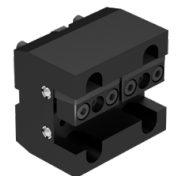
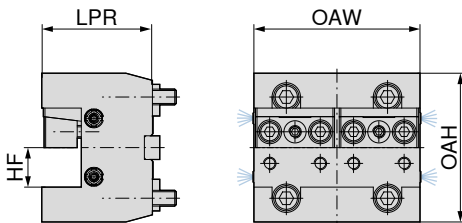
82 482 ...

EUR	EUR	
482,44	421,00	00004

Uchwyt	Układ otworów	HF mm	LPR mm	LF mm	OAH mm	OAW mm
BMT 55	64 X 64	25	60	75	90	126

EMAG – BMT 55 – uchwyt prostokątny poprzeczny

▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami



chłodzenie
wewnętrzne

lewe

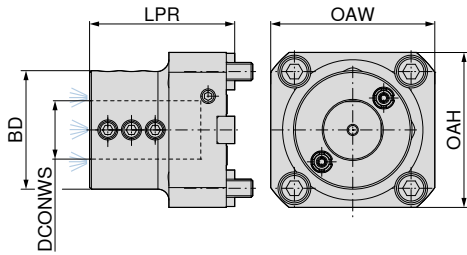
82 482 ...

EUR	EUR	
426,80	373,00	01002

Uchwyt	Układ otworów	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 55	64 x 64	25	70	94	105

EMAG – BMT 55 – uchwyt do wytaczadeł

▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami



chłodzenie
wewnętrzne

82 482 ...

EUR

EUR

~~509,52~~

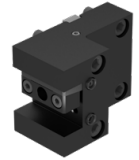
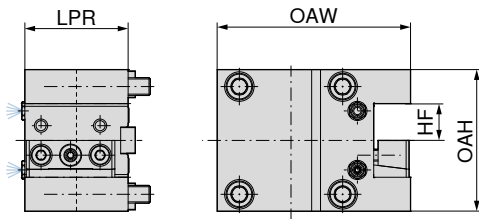
445,00

04003

Uchwyt	Układ otworów	DCONWS mm	BD mm	LPR mm	OAW mm	OAH mm
BMT55	64 x 64	32	65	75	85	90

HAAS/ Doosan – BMT 65 – uchwyt prostokątny podłużny

▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami



lewe

82 483 ...

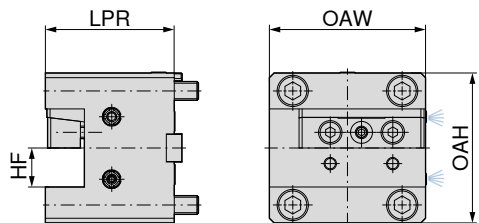
EUR EUR

~~588,22~~ 514,00 00005

Uchwyt	Układ otworów	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 65	70 x 73	25	75	97	131

HAAS/ Doosan – BMT 65 – uchwyt prostokątny poprzeczny

▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami



prawe

82 483 ...

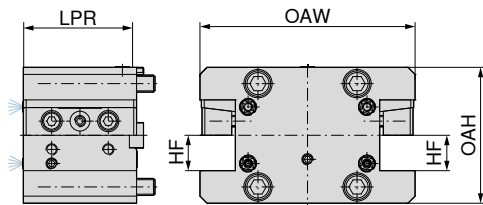
EUR EUR

~~574,29~~ 502,00 05006

Uchwyt	Układ otworów	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 65	70 x 73	25	82,5	96	100

HAAS/ Doosan – BMT 65 – uchwyt prostokątny wielokrotny

- ▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami
- ▲ do prawego i lewego kierunku obrotu



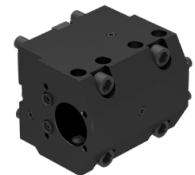
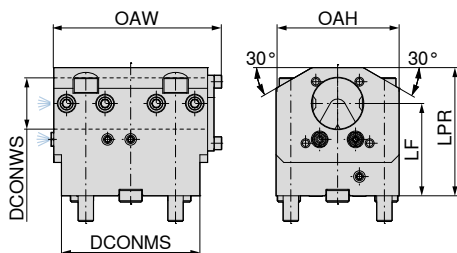
82 483 ...

EUR EUR
~~724,25~~ 633,00 02007

Uchwyt	Układ otworów	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 65	70 x 73	25	80	96	152

HAAS/Doosan – BMT 65 – uchwyt kombinowany

- ▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami
- ▲ wersja dwustronna



chłodzenie
wewnętrzne

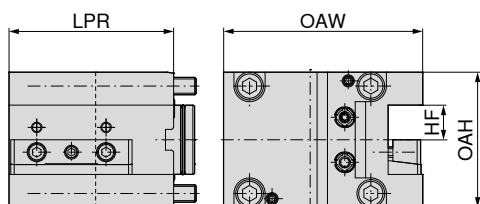
82 483 ...

EUR EUR
~~890,08~~ 779,00 03004

Uchwyt	Układ otworów	DCONWS mm	LF mm	OAH mm	LPR mm	DCONMS mm	OAW mm
BMT 65	70 x 73	40	78	96	100	108	125

Mori/Seiki – BMT 40 – uchwyt prostokątny podłużny

- ▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami
- ▲ do prawego i lewego kierunku obrotu



lewe

82 484 ...

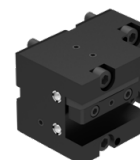
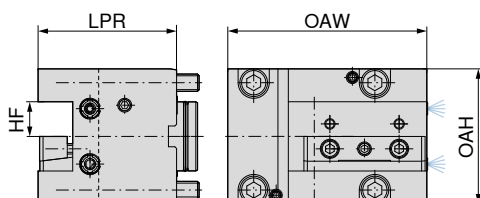
EUR EUR

~~458,42~~ 401,00 00005

Uchwyt	Układ otworów	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 40	70 x 62	20	95	78	115

Mori/Seiki – BMT 40 – uchwyt prostokątny poprzeczny

- ▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami
- ▲ do prawego i lewego kierunku obrotu



lewe

82 484 ...

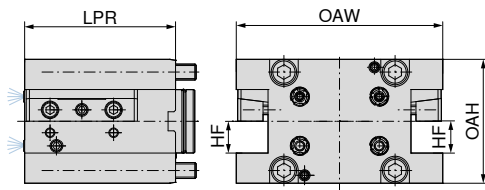
EUR EUR

~~478,80~~ 418,00 01006

Uchwyt	Układ otworów	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 40	70 x 62	20	80	78	115

Mori/Seiki – BMT 40 – uchwyt prostokątny wielokrotny

- ▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami
- ▲ do prawego i lewego kierunku obrotu

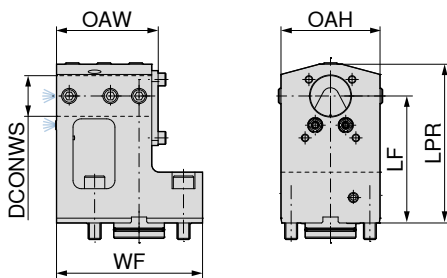


Uchwyt	Układ otworów	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 40	70 x 62	20	95	78	130

82 484 ...	
EUR	EUR
499,30	436,00 02007

Mori/Seiki – BMT 40 – uchwyt kombinowany

- ▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami



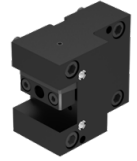
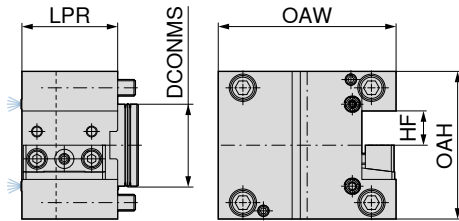
chłodzenie
wewnętrzne

Uchwyt	Układ otworów	DCONWS mm	OAH mm	OAW mm	LF mm	WF mm	LPR mm
BMT 40	70 x 62	32	78	80	100	115	125

82 484 ...	
EUR	EUR
393,51	344,00 03004

Mori/Seiki – BMT 60 – uchwyt prostokątny podłużny

- ▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami
- ▲ do prawego i lewego kierunku obrotu



lewe

82 485 ...

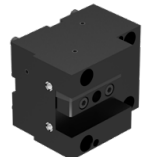
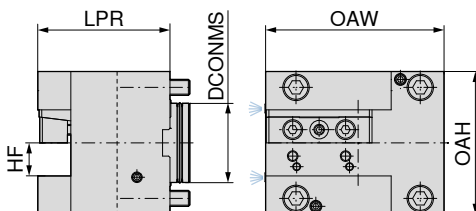
EUR EUR

~~458,42~~ 401,00 00005

Uchwyt	Układ otworów	HF mm	DCONMS mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 60	94 x 84	25	60	70	108	130

Mori/Seiki – BMT 60 – uchwyt prostokątny poprzeczny

- ▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami
- ▲ do prawego i lewego kierunku obrotu



lewe

82 485 ...

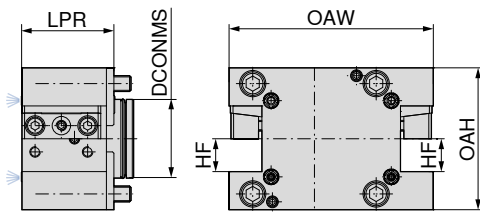
EUR EUR

~~478,80~~ 418,00 01006

Uchwyt	Układ otworów	HF mm	DCONMS mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 60	94 x 84	25	60	100	108	135

Mori/Seiki – BMT 60 – uchwyt prostokątny wielokrotny

- ▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami
- ▲ do prawego i lewego kierunku obrotu



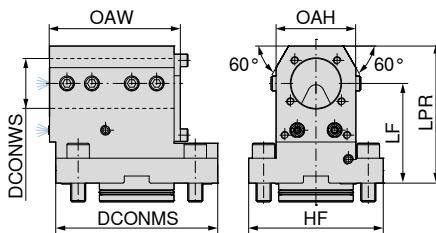
82 485 ...

EUR EUR
~~540,31~~ 472,00 02007

Uchwyt	Układ otworów	HF mm	DCONMS mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 60	94 x 84	25	60	70	108	155,5

Mori/Seiki – BMT 60 – uchwyt kombinowany

- ▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami



chłodzenie
wewnętrzne

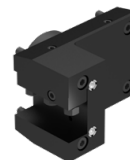
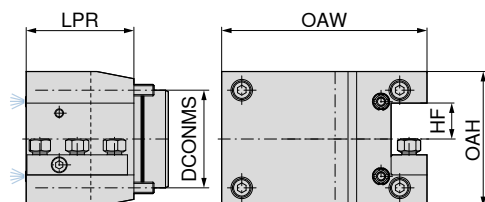
82 485 ...

EUR EUR
~~303,51~~ 344,00 03004

Uchwyt	Układ otworów	DCONWS mm	OAH mm	LF mm	OAW mm	HF mm	LPR mm	DCONMS mm
BMT 60	94 x 84	40	64	80	105	108	110	130

Mazak – BMT 68 – uchwyt prostokątny podłużny

- ▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami
- ▲ do prawego i lewego kierunku obrotu



lewe

82 486 ...

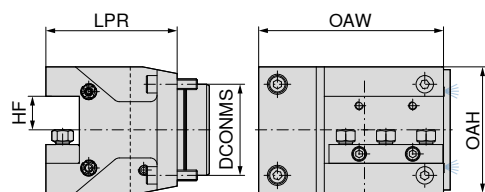
EUR EUR

~~441,37~~ 386,00 00005

Uchwyt	Układ otworów	HF mm	DCONMS mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 68	110 x 68	25	68	75	94	143

Mazak – BMT 68 – uchwyt prostokątny poprzeczny

- ▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami
- ▲ do prawego i lewego kierunku obrotu



lewe

82 486 ...

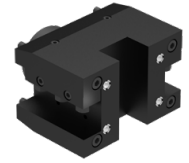
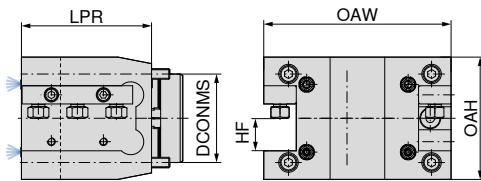
EUR EUR

~~447,59~~ 391,00 01006

Uchwyt	Układ otworów	HF mm	DCONMS mm	OAH mm	LPR mm	OAW mm
BMT 68	110 x 68	25	68	94	98	143

Mazak – BMT 68 – uchwyt prostokątny wielokrotny

▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami



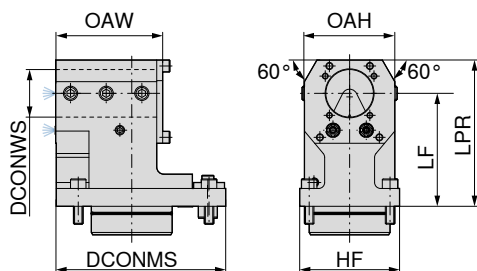
82 486 ...

EUR	EUR	
672,43	588,00	02007

Uchwyt	Układ otworów	HF mm	DCONMS mm	OAH mm	LPR mm	OAW mm
BMT 68	110 x 68	25	68	94	100	144

Mazak – BMT 68 – uchwyt kombinowany

▲ wersja bezpośrednio łączona śrubami



chłodzenie
wewnętrzne

82 486 ...

EUR	EUR	
368,40	322,00	03004

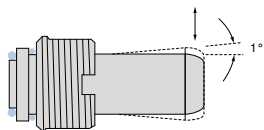
Uchwyt	Układ otworów	DCONWS mm	OAH mm	HF mm	OAW mm	LF mm	LPR mm	DCONMS mm
BMT 68	110 x 68	40	76	84	90	95	123	142,5

Przewód chłodzący

▲ stosuje się do 100 bar

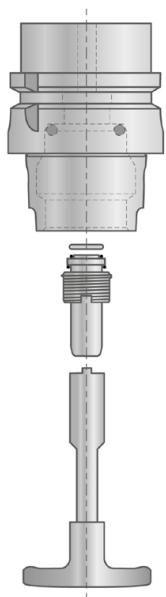
Zakres dostawy:

kompletny, wraz z pierścieniem uszczelniającym

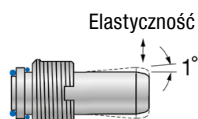


				83 760 ...
Uchwyt	THOD	EUR	EUR	
HSK 63	M18 x 1	9,78	6,70	063

Przewód chłodzący do narzędzi HSK



Przewód chłodzący montować najlepiej w pozycji pionowej – od dołu do góry. W ten sposób zapobiegamy ścisaniu pierścienia uszczelniającego, co pozbawiłoby go właściwości uszczelniających. Po zamontowaniu przewód chłodzący można przesunąć tylko w minimalnym stopniu według DIN ($\pm 1^\circ$).



Klucz sześciokątny (imbusowy) z uchwytem w kształcie „T”

▲ Głowica sześciokątna, zestaw 7-częściowy ze stojakiem



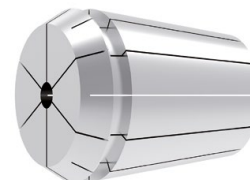
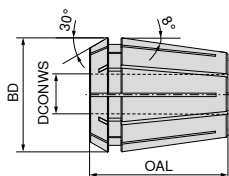
				80 397 ...
Wielkość		EUR	EUR	
SW2, SW2,5, SW3, SW4, SW5, SW6, SW8		46,72	37,60	99900

Tuleja zaciskowa ER

▲ DIN ISO 15488-B (stary DIN 6499-B)

▲ Z 16-krotnymi szczelinami

▲ Tuleje zaciskowe z podwójnym kątem

ER-B
10 µm

DCONWS mm	BD = 17 OAL = 27,5 426 E / ER16			BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25			BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32			
	EUR	EUR		EUR	EUR		EUR	EUR		
			82 684 ...				82 685 ...			82 686 ...
1	19,57	14,40	01000							
2	19,57	14,40	02000	20,48	14,80	02000				
3	19,57	14,40	03000	20,48	14,80	03000	21,67	15,80	03000	
4	19,57	14,40	04000	20,48	14,80	04000	21,67	15,80	04000	
5	19,57	14,40	05000	20,48	14,80	05000	21,67	15,80	05000	
6	19,57	14,40	06000	20,48	14,80	06000	21,67	15,80	06000	
7	19,57	14,40	07000	20,48	14,80	07000	21,67	15,80	07000	
8	19,57	14,40	08000	20,48	14,80	08000	21,67	15,80	08000	
9	19,57	14,40	09000	20,48	14,80	09000	21,67	15,80	09000	
10	19,57	14,40	10000	20,48	14,80	10000	21,67	15,80	10000	
11				20,48	14,80	11000	21,67	15,80	11000	
12				20,48	14,80	12000	21,67	15,80	12000	
13				20,48	14,80	13000	21,67	15,80	13000	
14				20,48	14,80	14000	21,67	15,80	14000	
15				20,48	14,80	15000	21,67	15,80	15000	
16				20,48	14,80	16000	21,67	15,80	16000	
17							21,67	15,80	17000	
18							21,67	15,80	18000	
19							21,67	15,80	19000	
20							21,67	15,80	20000	

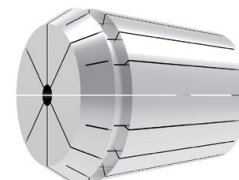
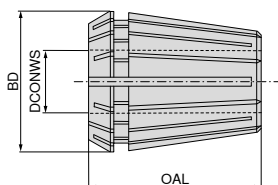


Zakres zacisku: do Ø 3 mm = 0,5 mm, od Ø 4 mm = 1 mm

Tuleja zaciskowa ER

- ▲ DIN ISO 15488-B (stary DIN 6499-B)
- ▲ tuleja zaciskowa z podwójnym kątem
- ▲ z 16-krotnymi szczelinami

ER-B
20 µm



DCONWS mm	BD = 17 OAL = 27,5 426 E / ER16			BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25			BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32			BD = 41 OAL = 46 472 E / ER40		
	EUR	EUR		EUR	EUR		EUR	EUR		EUR	EUR	
			82 687 ...			82 689 ...			82 690 ...			82 691 ...
1	19,18	14,20	01000									
2	19,18	14,20	02000	20,50	14,20	02000						
3	15,58	11,50	03000	15,45	11,50	03000	16,62	12,30	03000	20,98	15,50	03000
4	15,58	11,50	04000	15,45	11,50	04000	16,62	12,30	04000	20,98	15,50	04000
5	15,58	11,50	05000	15,45	11,50	05000	16,62	12,30	05000	20,98	15,50	05000
6	15,58	11,50	06000	15,45	11,50	06000	16,62	12,30	06000	20,98	15,50	06000
7	15,58	11,50	07000	15,45	11,50	07000	16,62	12,30	07000	20,98	15,50	07000
8	15,58	11,50	08000	15,45	11,50	08000	16,62	12,30	08000	20,98	15,50	08000
9	15,58	11,50	09000	15,45	11,50	09000	16,62	12,30	09000	20,98	15,50	09000
10	15,58	11,50	10000	15,45	11,50	10000	16,62	12,30	10000	20,98	15,50	10000
11				15,45	11,50	11000	16,62	12,30	11000	20,98	15,50	11000
12				15,45	11,50	12000	16,62	12,30	12000	20,98	15,50	12000
13				15,45	11,50	13000	16,62	12,30	13000	20,98	15,50	13000
14				15,45	11,50	14000	16,62	12,30	14000	20,98	15,50	14000
15				15,45	11,50	15000	16,62	12,30	15000	20,98	15,50	15000
16				15,45	11,50	16000	16,62	12,30	16000	20,98	15,50	16000
17							16,62	12,30	17000	20,98	15,50	17000
18							16,62	12,30	18000	20,98	15,50	18000
19							16,62	12,30	19000	20,98	15,50	19000
20							16,62	12,30	20000	20,98	15,50	20000
21										20,98	15,50	21000
22										20,98	15,50	22000
23										20,98	15,50	23000
24										20,98	15,50	24000
25										20,98	15,50	25000
26										20,98	15,50	26000

Zakres zacisku: do Ø 3 mm = 0,5 mm, od Ø 4 mm = 1 mm

Nowy e-Katalog 2023

Twoja droga do idealnego rozwiązania z zakresu obróbki skrawaniem wiedzy teraz przez internet!



cutting.tools/pl/pl/digitalcatalogue

CERATIZIT to grupa zaawansowanych technologicznie przedsiębiorstw, specjalizujących się w narzędziach do obróbki skrawaniem oraz rozwiązaniach z zakresu materiałów twardych.

Tooling a Sustainable Future

ceratizit.com



The new eCatalogue. Now available!

Obowiązujące warunki sprzedaży znajdują się na naszej stronie internetowej. Rysunki techniczne oraz ceny są aktualne, za wyjątkiem przypadków, które uległy modyfikacji technicznej bądź zostały zastąpione nową, lepszą wersją, a także błędów powstałych w druku.



ZŁOŻONE DETALE.

PRECYZYJNA OBRÓBKA SKRAWANIEM.

**TO NASZA
SPECJALNOŚĆ**



DAŻENIE DO OSIĄGNIĘCIA POSTĘPU

W OBRÓBCE SKRAWANIEM.

DORADZTWO NA RÓWNYCH ZASADACH.

NAJMNIEJSZE ILOŚCI ZAMÓWIEŃ.

NATYCHMIAST W DRODZE.

www.to-nasza-specjalnosc.pl



**Rozwiązania z zakresu
obróbki skrawaniem**

CERATIZIT Polska Sp. z o.o.
ul. Józefa Marcika 2 \ 30-443 Kraków
Tel.: +48 12 2528570
info.polska@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

