

SONDERAKTION

GÜLTIG BIS: 30.06.2024

Jetzt bis zu 46% Ersparnis sichern!

Aktion
Umrechnungskurs
1 € = 0.96 CHF

Werkzeugaufnahmen

Aufnahmen der Typen:

SK 40 | SK 50 | BT 40 | BT 50 |
HSK 63 | HSK 100 | VDI | BMT



Einfacher geht's nicht

**Bestellungen über
den Online-Shop**

<http://cuttingtools.ceratizit.com>



**Fertigungsberatung und
Prozessoptimierung vor Ort**

**Ihr persönlicher
Anwendungstechniker**



**Bestellen Sie einfach
und unbürokratisch**

Kundenservicecenter

Gebührenfreie Servicenummer

Deutschland: 0800 9210000

Österreich: 00800 92100000

Faxnummer

Deutschland: 0831 57010 3559

Österreich: 0810 200123

CERATIZIT ist eine Hightech-Engineering-Gruppe,
spezialisiert auf Zerspanungswerkzeuge und
Hartstofflösungen.



















Tooling a Sustainable Future

ceratizit.com






































CERATIZIT
GROUP



















1 Werkzeugaufnahmen, rotierend

		WNT \ Standard			
					
Aufnahmetyp		ISO 7388-1 SK Seite	ISO 7388-2 MAS-BT Seite	ISO 12164 HSK Form A Seite	
Zylinderschaftaufnahme (Weldon)		kurz	4	15	25
		mittellang	4		25
Schrumpfaufnahme		kurz	5	16	26
		mittellang	5		26
		überlang	5	16	26
HyTens – Compact Hydrodehnspannfutter		kurz und stabil	7	18	27
ER-Spannzangenfutter		kurz	8	19	
		mittellang	8	19	28
		überlang	8	19	28
Kurzbohrfutter – NC 2010		kurz	9	20	29
Kombi-Aufsteckfräserdorn		kurz	10	21	30
		mittellang	10		30
Quernut-Aufsteckfräsdorn		kurz	11	22	31
Anzugsbolzen			12–14	23+24	
Kühlmittelrohr					55

3 Werkzeugaufnahmen, stehend – BMT-Werkzeughalter

		WNT \ Performance							
Aufnahmetyp		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	
Vierkant- Längsaufnahme	 links 	 41	 43	 45	 47	 49	 51	 53	
Vierkant- Queraufnahme	 links 	 41	 43	 45	 47	 49	 51	 53	
Vierkant- Mehrfachaufnahme	 links 	 42	 44		 48	 50	 52	 54	
Kombihalter	mit Innenkühlung 	 42	 44		 48	 50	 52	 54	
Bohrstangenhalter	mit Innenkühlung 			 46					

2 Werkzeugaufnahmen, stehend – VDI-Aufnahmen

WNT \ Performance		Typ	Seite
Vierkant-Queraufnahme	 	B1 B2 B3 B4 DC	32
		B1 B2 kurz	34
		B3 B4 überkopf, kurz	34
		B5 B6 lang	35
		B7 B8 überkopf, lang	35
Vierkant-Längsaufnahme	 	C1 C2 C3 C4 DC	32
		C1 C2	36
		C3 C4 überkopf	36
Abstechhalter	 	DC	33
Vierkant-Mehrfachaufnahme		D1 D2	37
Zylinderaufnahme		E	37
Werkzeughalter für Wendeplattenbohrer		E1	38
Bohrstangenhalter		E2	39
ER-Spannzangenfutter		E4	39
Kurzbohrfutter – NC 2010			40

4 Ersatzteile und Zubehör

Bezeichnung	Seite
Stiftschlüssel mit Quergriff – Set	55
ER-Spannzange	56+57

Symbolerklärung

Ausführung Kühlmittelzufuhr



ohne Kühlmittelzufuhr
Steilkegel Form A



Kühlmittelzufuhr zentral
Steilkegel Form AD



Kühlmittelzufuhr zentral
oder über den Bund
Steilkegel Form AD/B

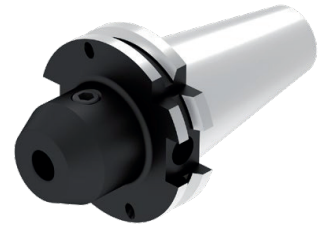
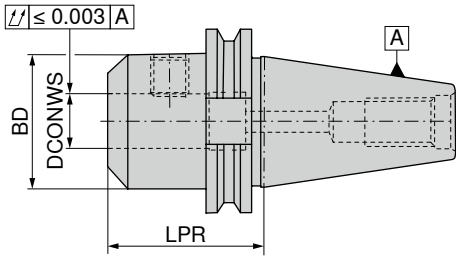


DC = DirectCooling

Zylinderschaftaufnahme (Weldon)

▲ für Schäfte nach DIN 6535 HB / 1835 B mit seitlicher Spannfläche

▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich



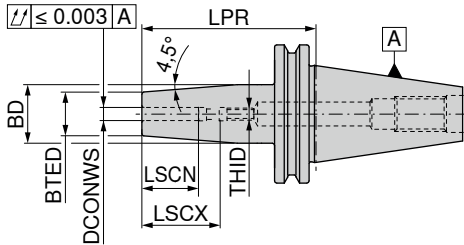
AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

	Aufnahme	DCONWS _{H4} mm	LPR mm	BD mm	80 400 ...	
					EUR	EUR
kurz	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	
mittellang	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	51,05	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

Schrumpfaufnahme 4,5°

- ▲ für VHM- und HSS-Schäfte mit h6-Toleranz oder besser
- ▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich

TG



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

80 402 ...

	Aufnahme	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID	EUR	EUR	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				
kurz	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	
mittellang	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
überlang	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



Mindesteinspanntiefe beachten → siehe e-Katalog 2023, Kapitel 16, Seite 306

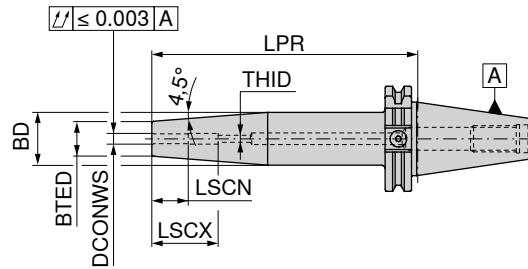
Schrumpfaufnahme 4,5°

- ▲ für VHM- und HSS-Schäfte mit h6-Toleranz oder besser
- ▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich

Lieferumfang:

Grundkörper **ohne** Anschlagschraube

TG



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

82 310 ...

	Aufnahme	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID	EUR	EUR	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				
kurz	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
mittellang	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
überlang	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

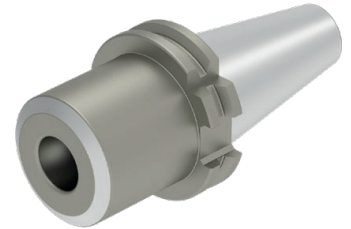
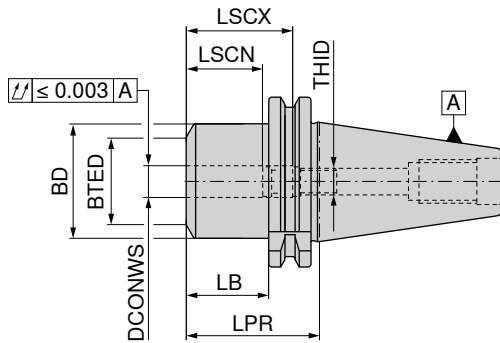
1 Mindesteinspanntiefe beachten → siehe e-Katalog 2023, Kapitel 16, Seite 306

HyTens – Compact

- ▲ Hydrodehnspannfutter, kurz und stabil
- ▲ für VHM- und HSS-Schäfte mit h6-Toleranz oder besser
- ▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich

Lieferumfang:


Grundkörper inklusive Anschlagschraube und Druckschraube



AD
G 2,5 n_{max} 25000

83 430 ...

Aufnahme	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

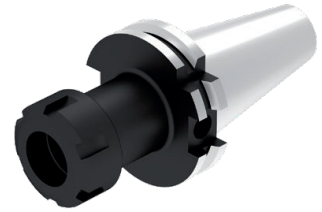
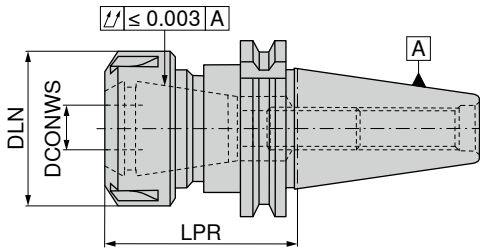
 Passende Reduzierhülsen finden Sie im → **e-Katalog 2023, Kapitel 16, Seite 276**
Mindesteinspanntiefe beachten → **siehe e-Katalog 2023, Kapitel 16, Seite 306**

ER-Spannzangenfutter

▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich

Lieferumfang:

Grundkörper inklusive Überwurfmutter und Anschlagschraube



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

80 403 ...

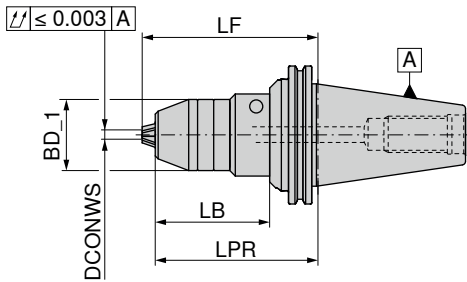
	Aufnahme	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	für Spannzange	EUR	EUR	
kurz	SK 40	1 - 10	63	32	56	426E (ER16)	70,14	44,00	11679
	SK 40	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	73,31	46,00	12579
	SK 40	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	73,54	46,00	13279
	SK 40	3 - 26	80	63	176	472E (ER40)	76,45	48,00	14079
	SK 50	1 - 16	70	42	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
	mittellang	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
lang	SK 40	1 - 10	160	32	56	426E (ER16)	120,30	73,10	31679

Kurzbohrfutter – NC 2010

- ▲ drehrichtungsunabhängig
- ▲ Anzugsmoment = 12 Nm
- ▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich

Lieferumfang:

Grundkörper inklusive Spannschlüssel SW4



A

G 6,3 n_{max} 10000



AD

G 6,3 n_{max} 10000

Aufnahme	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			

Durch nachträgliches Wuchten mit G 2,5 bis 30.000 1/min einsetzbar!

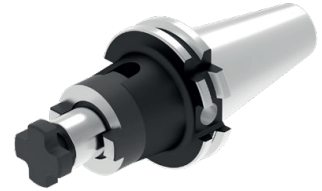
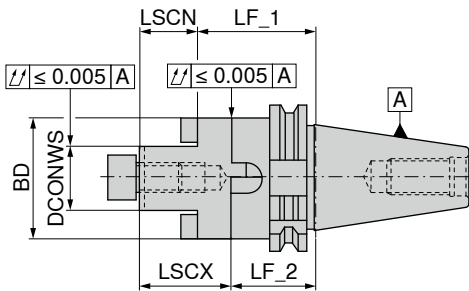
Kombi-Aufsteckfräserdorn

▲ für Fräser mit Längs- und Quernut nach DIN 6358

▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich

Lieferumfang:

Grundkörper inklusive Anzugsschraube, Mitnehmerring und Passfeder



A

G 6,3 n_{max} 15000

80 406 ...

	Aufnahme	DCONWS	LF_1	LF_2	BD	LSCX	LSCN	EUR	EUR	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
kurz	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	
mittellang	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

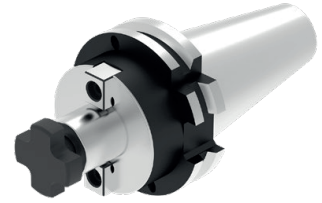
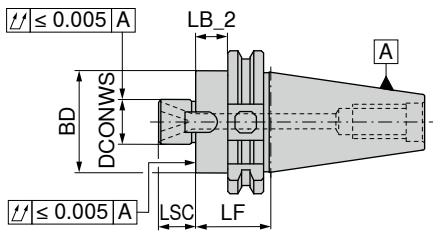
Quernut-Aufsteckfräsdorn

▲ für Fräser mit Quernut ISO 3937

▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich

Lieferumfang:

Grundkörper inklusive Anzugsschraube und Mitnehmersteine



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

80 407 ...

	Aufnahme	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	EUR		
							EUR	EUR	
kurz	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

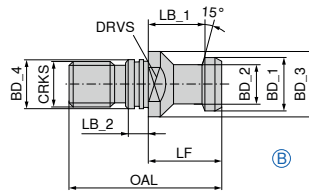
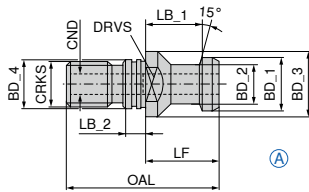
Anzugsbolzen für Werkzeugaufnahmen nach ISO 7388-1

▲ ISO 7388-3 AD

▲ für Werkzeuge ohne bzw. mit axialer Kühlmittelzufuhr

Lieferumfang:

inklusive O-Ring



Aufnahme	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	Form	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			

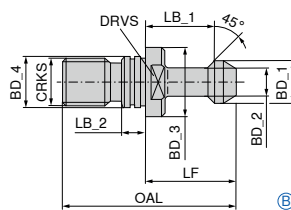
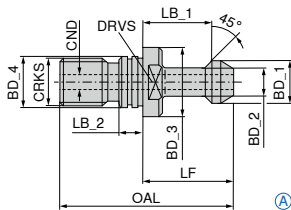
Anzugsbolzen für Werkzeugaufnahmen nach ISO 7388-1

▲ ähnlich BT 45°, jedoch 3 mm kürzer

▲ für Haas-, Micron-, Hurco-Maschinen

Lieferumfang:

inklusive O-Ring



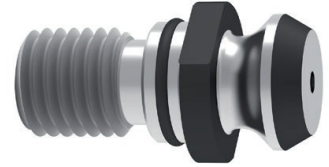
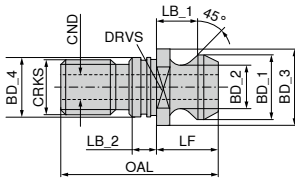
Aufnahme	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	Form	83 538 ...		83 535 ...		
														EUR	EUR	EUR	EUR	
SK 40	15	10	23	17	M16	57	32	25	5	4	19	90	A			11,41	8,00	040
SK 40	15	10	23	17	M16	57	32	25	5		19	90	B	11,76	8,20			

Anzugsbolzen für Werkzeugaufnahmen nach ISO 7388-1

- ▲ CAT Mazak
- ▲ Stirnseite plangeschliffen

Lieferumfang:

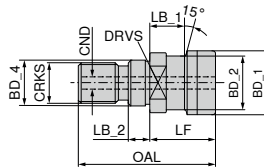
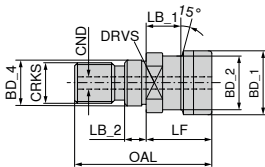
- SK 50 inklusive O-Ring
- SK 40 ohne O-Ringeinstich



Aufnahme	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

Anzugsbolzen für Werkzeugaufnahmen nach ISO 7388-1

- ▲ SK 40 mit Ringnut und Kantenschutzring, mit und ohne Innengewinde
- ▲ SK 50 mit Ringnut, mit und ohne Innengewinde
- ▲ für Werkzeuge nach ISO 7388-1 zum Umrüsten auf DIN 2080

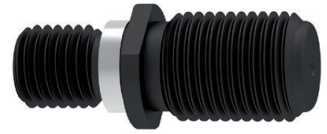
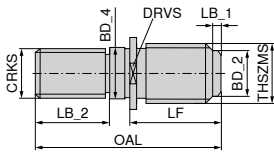


Aufnahme	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	ohne Innengewinde		82 493 ...		mit Innengewinde		82 494 ...	
												EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR		
SK 40	25,0	21,1	17	M16	53	25	13,6	8	7	19	90	7,55	5,20	040	7,91	5,40	040		
SK 50	39,3	32,0	25	M24	65	25	13,3	10		30	145	10,58	7,40	050 ¹⁾	11,78	8,30	050		

1) mit O-Ring

Anzugsbolzen für Werkzeugaufnahmen nach ISO 7388-1

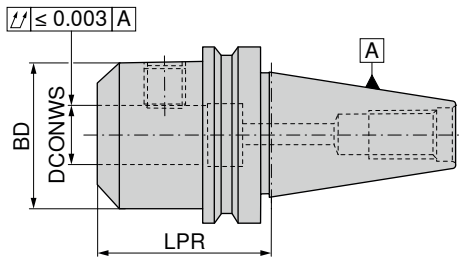
▲ Sägewinde DECKEL S 20 x 2



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

Zylinderschaftaufnahme (Weldon)

- ▲ für Schäfte nach DIN 6535 HB / 1835 B mit seitlicher Spannfläche
- ▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich



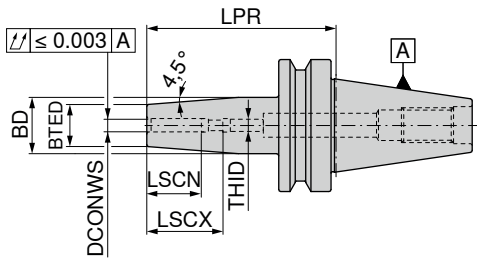
AD
G 2,5 n_{max} 25000

Aufnahme	DCONWS _{H4} mm	BD mm	LPR mm	80 400 ...	
				EUR	EUR
kurz	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
kurz	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

Schrumpfaufnahme 4,5°

- ▲ für VHM- und HSS-Schäfte mit h6-Toleranz oder besser
- ▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich

TG



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

80 402 ...

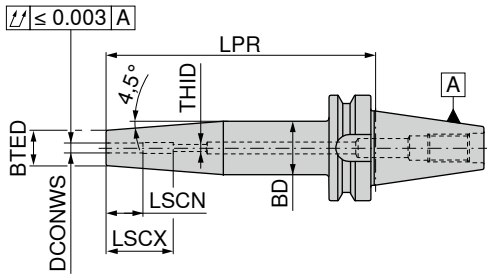
	Aufnahme	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID		EUR	EUR	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
kurz	BT 40	3	80	12	17,00	12	12			157,00	107,60	10369
	BT 40	4	80	12	17,00	15	15			150,70	107,60	10469
	BT 40	5	80	12	17,00	17	17			150,70	107,60	10569
	BT 40	6	90	21	30,91	36	26	M5		135,20	95,30	10669
	BT 40	8	90	21	30,91	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	
überlang	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

Mindestspanntiefe beachten → siehe e-Katalog 2023, Kapitel 16, Seite 306

Schrumpfaufnahme 4,5°

- ▲ für VHM- und HSS-Schäfte mit h6-Toleranz oder besser
- ▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich

TG



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

82 310 ...

	Aufnahme	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID		EUR	EUR	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm					
kurz	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
mittellang	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
überlang	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	

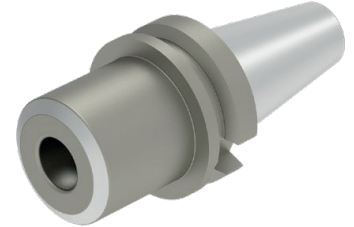
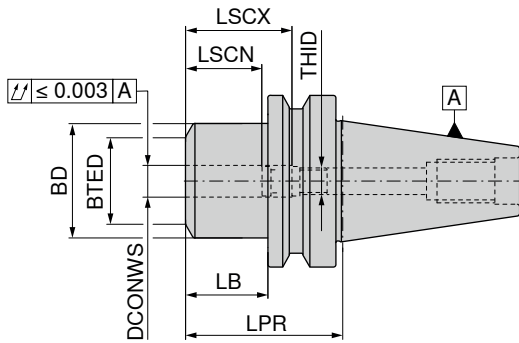
Mindestinspanntiefe beachten → siehe e-Katalog 2023, Kapitel 16, Seite 306

HyTens – Compact

- ▲ Hydrodehnspannfutter, kurz und stabil
- ▲ für VHM- und HSS-Schäfte mit h6-Toleranz oder besser
- ▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich

Lieferumfang:


Grundkörper inklusive Anschlagsschraube und Druckschraube



AD
G 2,5 n_{max} 25000

83 430 ...

Aufnahme	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

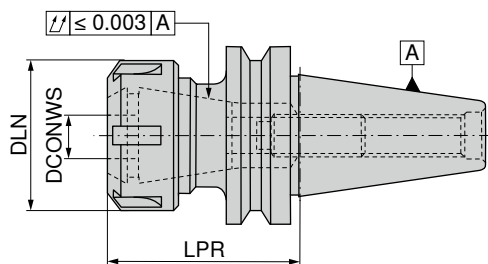
 Passende Reduzierhülsen finden Sie im → **e-Katalog 2023, Kapitel 16, Seite 276**
Mindesteinspanntiefe beachten → **siehe e-Katalog 2023, Kapitel 16, Seite 306**

ER-Spannzangenfutter

▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich

Lieferumfang:


Grundkörper inklusive Überwurfmutter und Anschlagschraube



AD
G 2,5 n_{max} 20000

80 403 ...

	Aufnahme	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	für Spannzange	EUR	EUR	
kurz	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
mittellang	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)	104,60	71,60	21668
lang	BT 40	1 - 10	160	32	56	426E (ER16)	107,60	63,20	31669

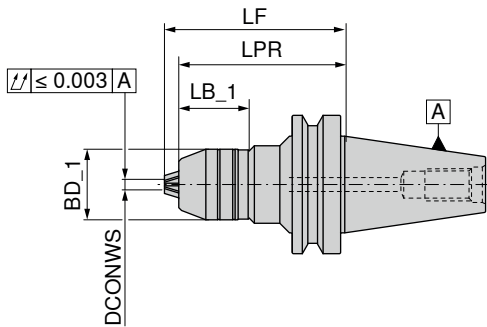
 Aufnahme und Spannmutter werden separat ausgewuchtet!

Kurzbohrfutter – NC 2010

- ▲ drehrichtungsunabhängig
- ▲ Anzugsmoment = 12 Nm
- ▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich

Lieferumfang:

Grundkörper inklusive Spannschlüssel SW4



A
G 6,3 n_{max} 10000



AD
G 6,3 n_{max} 10000

Aufnahme	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

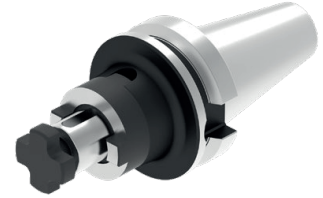
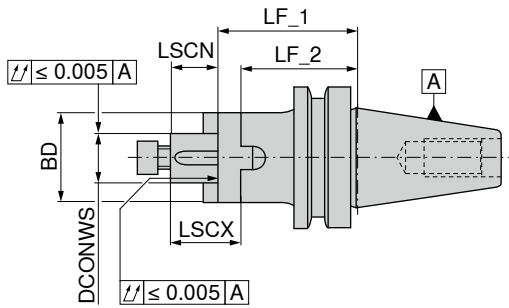
1 Durch nachträgliches Wuchten mit G 2,5 bis 30.000 1/min einsetzbar!

Kombi-Aufsteckfräserdorn

- ▲ für Fräser mit Längs- und Quernut nach DIN 6358
- ▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich

Lieferumfang:

Grundkörper inklusive Anzugsschraube, Mitnehmerring und Passfeder



A
G 6,3 n_{max} 15000

80 406 ...

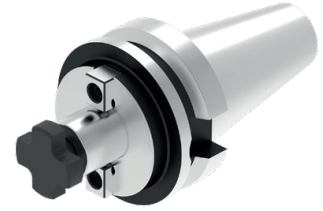
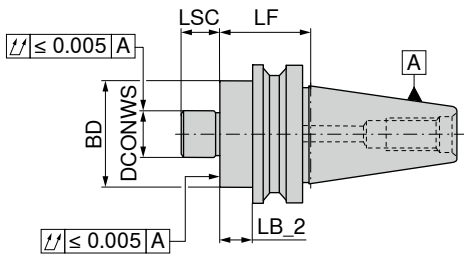
	Aufnahme	DCONWS mm	LF_1 mm	LF_2 mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	80 406 ...		
								EUR	EUR	
kurz	BT 40	16	55	45	32	27	17	69,36	44,50	11669
	BT 40	22	55	43	40	31	19	72,88	46,30	12269
	BT 40	27	55	43	48	33	21	73,54	48,00	12769
	BT 40	32	60	46	58	38	24	77,71	52,70	13269
	BT 40	40	60	46	70	41	27	81,76	57,70	14069
	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

Quernut-Aufsteckfräsdorn

- ▲ für Fräser mit Quernut ISO 3937
- ▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich

Lieferumfang:

Grundkörper inklusive Anzugsschraube und Mitnehmersteine



AD
G 2,5 n_{max} 25000

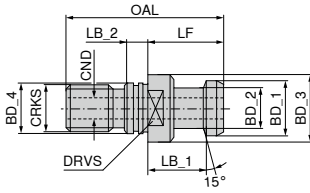
80 407 ...

	Aufnahme	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	80 407 ...		
							EUR	EUR	
kurz	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

Anzugsbolzen für Werkzeugaufnahmen nach ISO 7388-2

▲ MAS-BT 15° Form A

Lieferumfang:
inklusive O-Ring

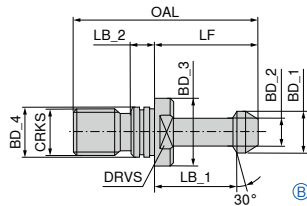
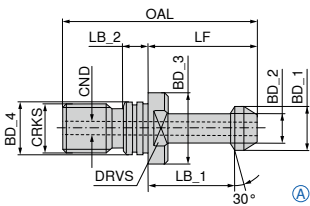


Aufnahme	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	83 532 ...	
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	EUR	EUR
BT 40	19	14	23	17	M16	54	29	23	5	5	19	90	8,36	5,90 040

Anzugsbolzen für Werkzeugaufnahmen nach ISO 7388-2

▲ MAS-BT 30° Form A und B

Lieferumfang:
inklusive O-Ring



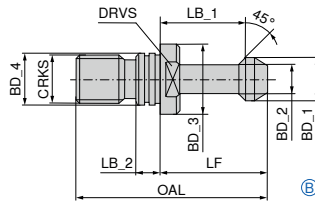
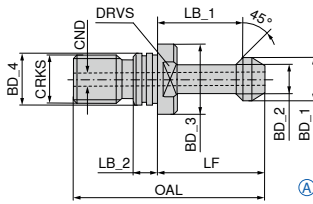
Aufnahme	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX	Form	82 533 ...		82 531 ...	
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR	EUR	EUR	EUR
BT 40	15	10	23	17	M16	60	35	28	5,5	4	19	90	A			9,34	6,40 040
BT 40	15	10	23	17	M16	60	35	28	5,5		19	90	B	7,26	5,00		
BT 50	23	17	38	25	M24	85	45	35	8,0	6	30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

Anzugsbolzen für Werkzeugaufnahmen nach ISO 7388-2

▲ MAS-BT 45° Form A und B

Lieferumfang:

inklusive O-Ring



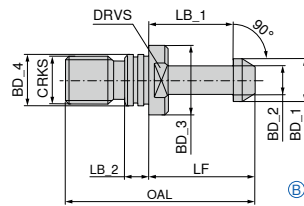
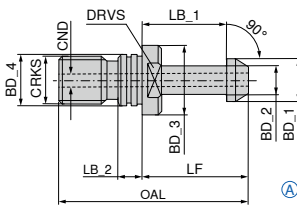
Aufnahme	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	Form	82 530 ...		82 534 ...		
														EUR	EUR	EUR	EUR	
BT 40	15	10	23	17	M16	60	35	28	5,5	4	19	90	A			9,34	6,40	040
BT 40	15	10	23	17	M16	60	35	28	5,5		19	90	B	7,26	5,00			040
BT 50	23	17	38	25	M24	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			050

Anzugsbolzen für Werkzeugaufnahmen nach ISO 7388-2

▲ MAS-BT 90° Form A und B

Lieferumfang:

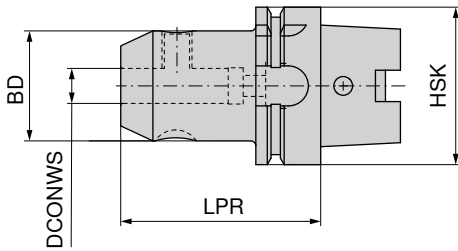
inklusive O-Ring



Aufnahme	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	Form	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			040
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			050

Zylinderschaftaufnahme (Weldon)

- ▲ für Schäfte nach DIN 6535 HB / 1835 B mit seitlicher Spannfläche
- ▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich



AD
G 2,5 n_{max} 25000

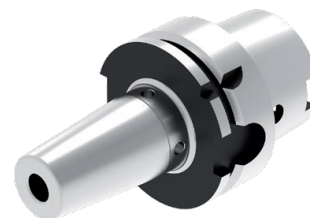
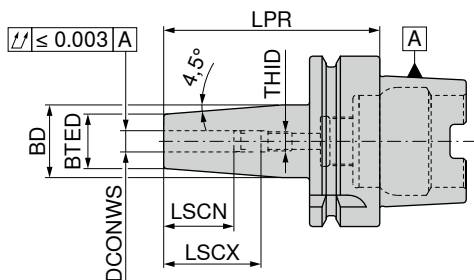
80 400 ...

	Aufnahme	DCONWS _{HS} mm	BD mm	LPR mm	EUR	EUR	
kurz	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
mittellang	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

Schrumpfaufnahme 4,5°

- ▲ für VHM- und HSS-Schäfte mit h6-Toleranz oder besser
- ▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich

TG



AD
G 2,5 n_{max} 25000

80 402 ...

	Aufnahme	DCONWS	LPR	BTED	BD	LSCX	LSCN	THID		EUR	EUR	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm					
kurz	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	
mittellang	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
überlang	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

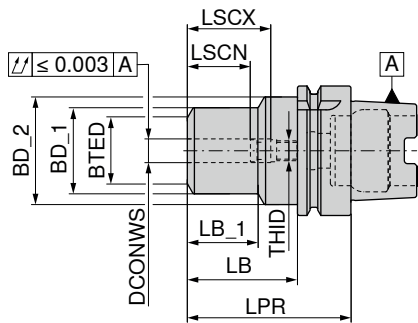
1 Mindesteinspanntiefe beachten → siehe e-Katalog 2023, Kapitel 16, Seite 306

HyTens – Compact

- ▲ Hydrodehnspannfutter, kurz und stabil
- ▲ für VHM- und HSS-Schäfte mit h6-Toleranz oder besser
- ▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich

Lieferumfang:

Grundkörper inklusive Anschlagschraube und Druckschraube



AD
G 2,5 n_{max} 25000

83 430 ...

Aufnahme	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

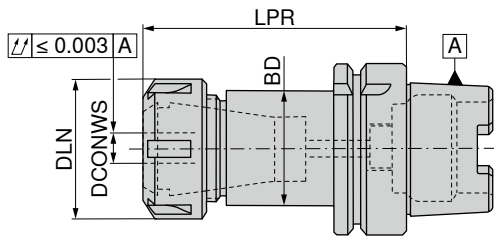
Passende Reduzierhülsen finden Sie im → **e-Katalog 2023, Kapitel 16, Seite 276**
Mindesteinspanntiefe beachten → **siehe e-Katalog 2023, Kapitel 16, Seite 306**

ER-Spannzangenfutter

▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich

Lieferumfang:

Grundkörper inklusive Überwurfmutter und Anschlagschraube



AD
G 6,3 n_{max} 12000

80 403 ...

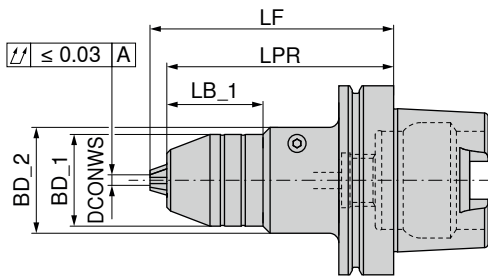
	Aufnahme	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	BD mm	TQX Nm	für Spannzange	EUR	EUR	
kurz	HSK-A 63	3 - 26	90	63	50	176	472E (ER40)	110,40	75,60	14057
mittellang	HSK-A 63	1 - 10	100	32	28	56	426E (ER16)	110,40	75,60	21657
	HSK-A 63	1 - 16	100	42	32	104	430E (ER25)	110,40	75,60	22557
	HSK-A 63	2 - 20	100	50	40	136	470E (ER32)	110,40	75,60	23257
lang	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

Kurzbohrfutter – NC 2010

- ▲ drehrichtungsunabhängig
- ▲ Anzugsmoment = 12 Nm
- ▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich

Lieferumfang:


Grundkörper inklusive Spannschlüssel SW4



AD
G 6,3 n_{max} 10000

84 716 ...

Aufnahme	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

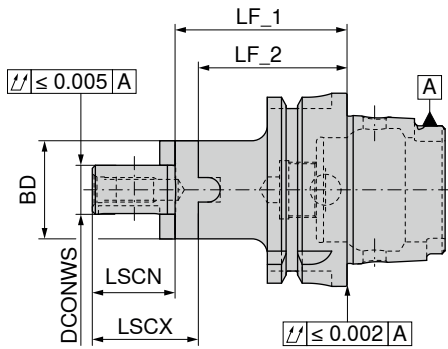
 Durch nachträgliches Wuchten mit G 2,5 bis 30.000 1/min einsetzbar!

Kombi-Aufsteckfräserdorn

- ▲ für Fräser mit Längs- und Quernut nach DIN 6358
- ▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich

Lieferumfang:

Grundkörper inklusive Anzugsschraube, Mitnehmerring und Passfeder



A
G 6,3 n_{max} 15000

80 406 ...

	Aufnahme	DCONWS mm	BD mm	LF_1 mm	LF_2 mm	LSCN mm	LSCX mm	EUR	EUR	
kurz	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
mittellang	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



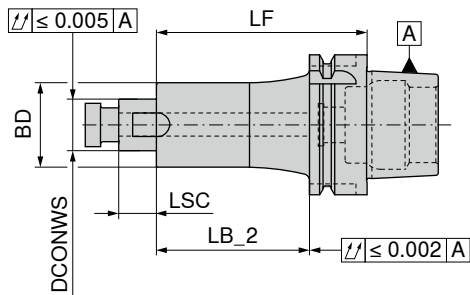
Das Vorwuchten erfolgt bei Kombi-Aufsteckfräserdorn ohne Mitnehmerring, Passfeder und Spannschraube!

Quernut-Aufsteckfräsdorn

- ▲ für Fräser mit Quernut ISO 3937
- ▲ auf Anfrage auch mit Balluff-Chip erhältlich

Lieferumfang:

Grundkörper inklusive Anzugsschraube und Mitnehmersteine



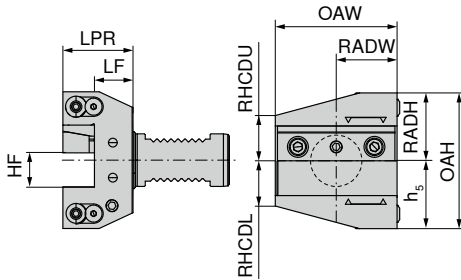
AD
G 2,5 n_{max} 25000

80 407 ...

	Aufnahme	DCONWS mm	BD mm	LSC mm	LB_2 mm	LF mm	EUR		
							EUR	EUR	
kurz	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

Vierkant-Queraufnahme mit DirectCooling – B1 / B2 / B3 / B4

- ▲ Doppelverzahnung für den Normal- und Überkopfeinsatz
- ▲ Die Klemmleisten können oben oder unten angebracht werden (Anwendung links und rechts).
- ▲ für Drehhalter mit DirectCooling
- ▲ einsetzbar bis 100 bar



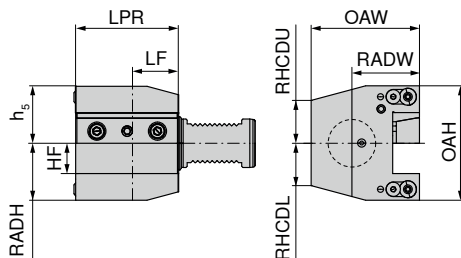
doppelt

82 245 ...

Aufnahme	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

Vierkant-Längsaufnahme mit DirectCooling – C1 / C2 / C3 / C4

- ▲ Doppelverzahnung für den Normal- und Überkopfeinsatz
- ▲ Die Klemmleisten können oben oder unten angebracht werden (Anwendung links und rechts).
- ▲ für Drehhalter mit DirectCooling
- ▲ einsetzbar bis 100 bar



doppelt

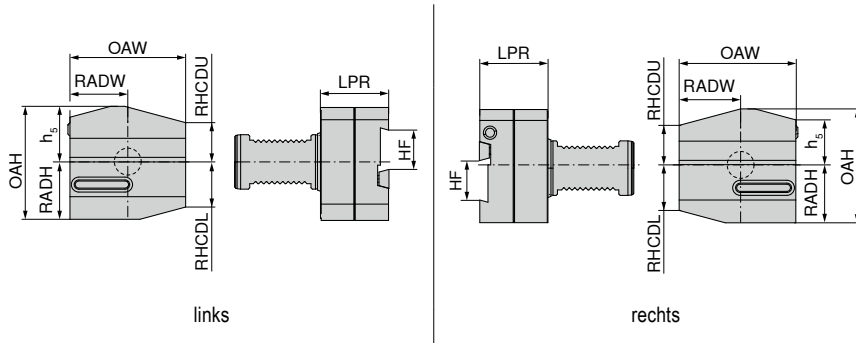
82 246 ...

Aufnahme	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

1 Ersatzteile finden Sie im → e-Katalog 2023, Kapitel 16, Seite 258+259

Abstechhalter für Stechklingen mit DirectCooling

- ▲ Doppelverzahnung für den Normal- und Überkopfeinsatz
- ▲ für Stechklingen mit DirectCooling
- ▲ einsetzbar bis 100 bar



links

rechts

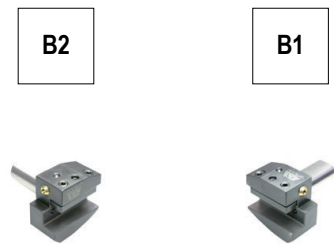
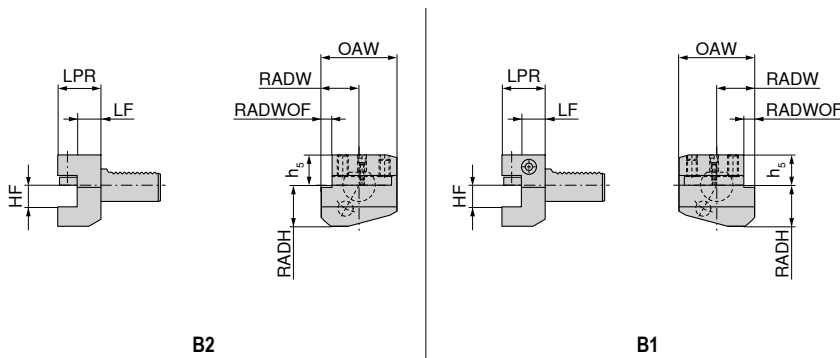
82 249 ...

82 249 ...

Aufnahme	HF mm	LPR mm	OAW mm	RADH mm	RADW mm	h ₅ mm	OAH mm	RHCDL mm	RHCDU mm	links			rechts		
										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

Ersatzteile finden Sie im → e-Katalog 2023, Kapitel 16, Seite 258+259

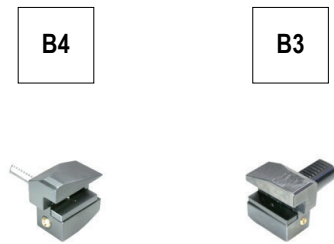
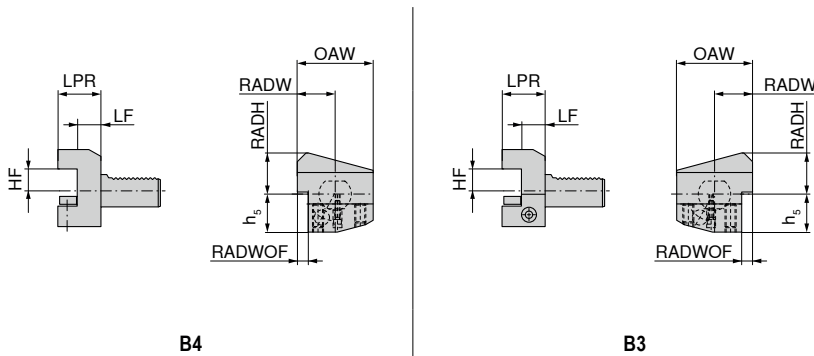
Vierkant-Queraufnahme, kurz



Aufnahme	HF _{0/-0,1} mm	OAW mm	RADW mm	RADWOF mm	h ₅ mm	RADH mm	LF _{0/+0,5} mm	LPR mm	links		rechts	
									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	135,19 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) höhenverstellbar +/- 1 mm

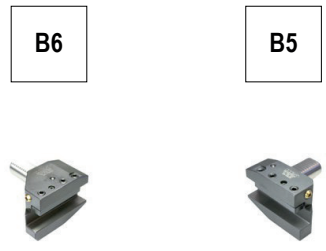
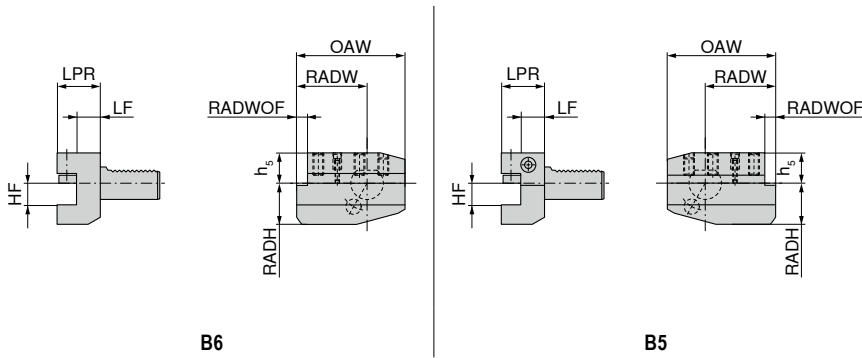
Vierkant-Queraufnahme, überkopf, kurz



Aufnahme	HF _{0/-0,1} mm	OAW mm	RADW mm	RADWOF mm	h ₅ mm	RADH mm	LF _{0/+0,5} mm	LPR mm	links		rechts	
									82 196 ... EUR	EUR	82 193 ... EUR	EUR
VDI 30	20	70	35,0	10,0	35,0	38	18,5	40	148,97	90,00	300	136,37 85,00 300
VDI 40	25	85	42,5	12,5	42,5	48	18,5	44	150,68	90,00	400	137,91 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

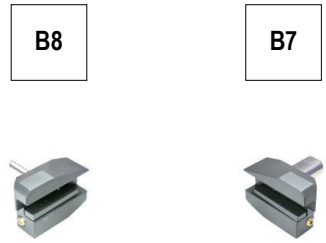
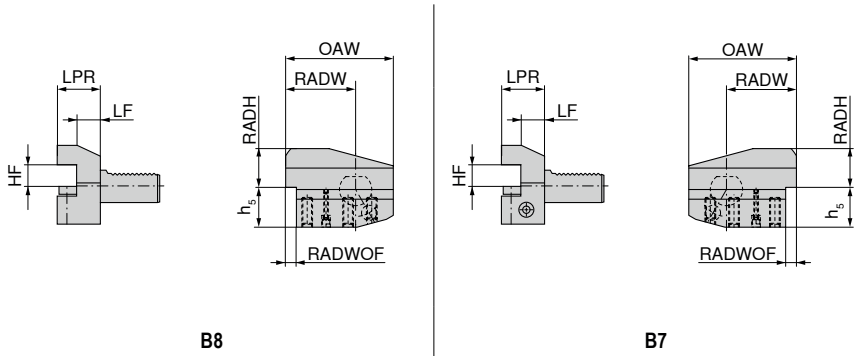
Ersatzteile finden Sie im → e-Katalog 2023, Kapitel 16, Seite 260

Vierkant-Queraufnahme, lang



Aufnahme	HF _{0/-0,1} mm	OAW mm	RADW mm	RADWOF mm	h ₅ mm	RADH mm	LF _{0/+0,5} mm	LPR mm	links		rechts			
									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

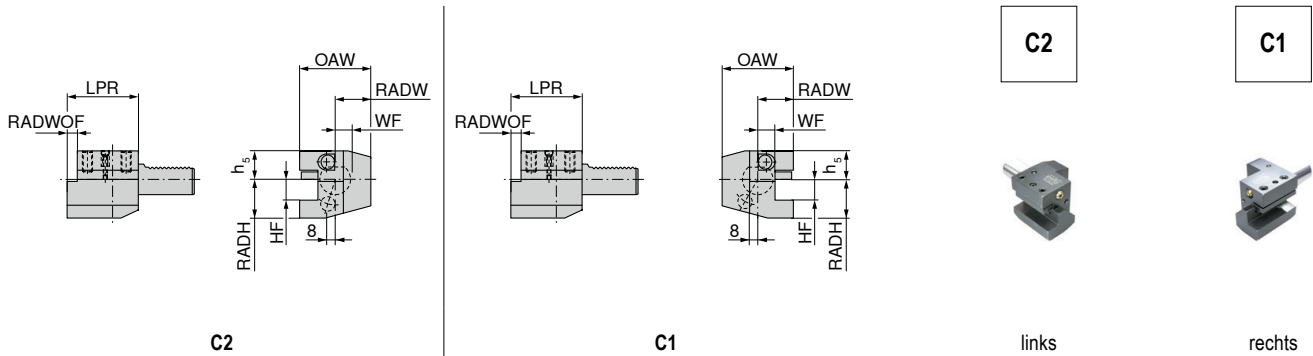
Vierkant-Queraufnahme, überkopf, lang



Aufnahme	HF _{0/-0,1} mm	OAW mm	RADW mm	RADWOF mm	h ₅ mm	RADH mm	LF _{0/+0,5} mm	LPR mm	links		rechts			
									EUR	EUR	EUR	EUR		
VDI 30	20	100	65,0	10,0	35,0	38	42,0	60	199,67	110,00	300	150,00	301	
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

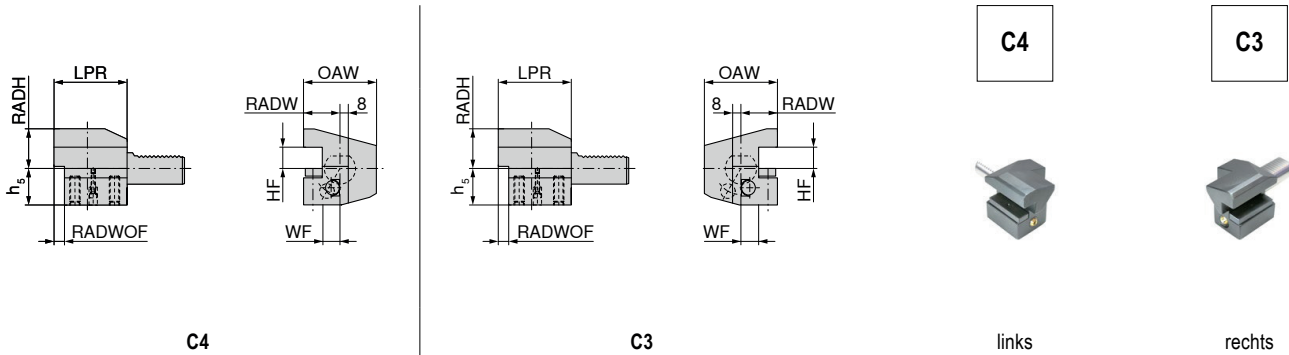
Ersatzteile finden Sie im → e-Katalog 2023, Kapitel 16, Seite 260

Vierkant-Längsaufnahme



Aufnahme	HF _{0/-0,1} mm	OAW mm	RADW mm	WF _{0/+0,3} mm	h ₅ mm	RADH mm	LPR mm	links		rechts	
								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				153,10 100,00 300
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				175,12 110,00 400
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				260,13 180,00 500

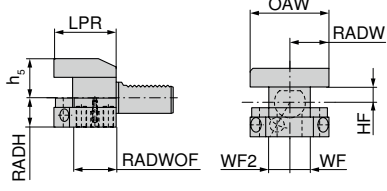
Vierkant-Längsaufnahme, überkopf



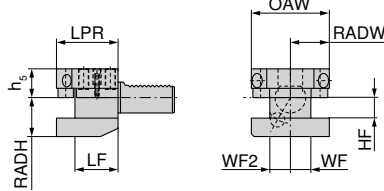
Aufnahme	HF _{0/-0,1} mm	OAW mm	RADW mm	WF _{0/+0,3} mm	h ₅ mm	RADH mm	LPR mm	links		rechts	
								EUR	EUR	EUR	EUR
VDI 30	20	70	35,0	17,0	35,0	38	70	163,56	105,00	300	
VDI 30	20	76	41,0	23,0	35,0	38	70				157,00 100,00 300
VDI 40	25	85	42,5	20,5	42,5	48	85	180,25	120,00	400	
VDI 40	25	90	47,5	25,5	42,5	48	85				180,25 120,00 400
VDI 50	32	100	50,0	25,5	50,0	60	100	275,50	190,00	500	
VDI 50	32	105	55,0	30,5	50,0	60	100				264,05 180,00 500

Ersatzteile finden Sie im → e-Katalog 2023, Kapitel 16, Seite 260

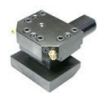
Vierkant-Mehrfachaufnahme



D2



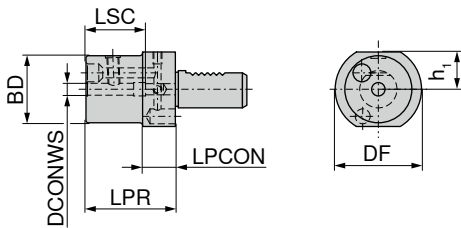
D1



Aufnahme	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

Zylinderaufnahme

- ▲ für Werkzeuge mit Zylinderschaft nach DIN 6535 und DIN 1835 Form E (Whistle Notch)
- ▲ Kühlung wahlweise: zentral durch das Werkzeug oder über einstellbare Kugelspritzdüsen



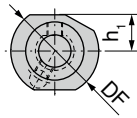
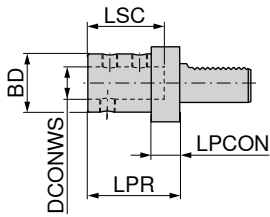
Kühldüse

Aufnahme	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

Werkzeughalter für Wendepplattenbohrer

▲ für Bohrwerkzeuge mit innerer Kühlmittelzufuhr


E1



AD

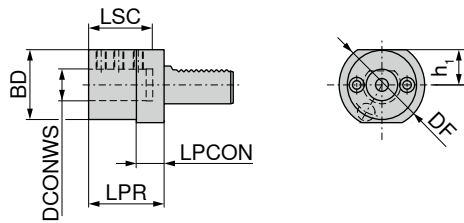
82 274 ...

Aufnahme	DCONWS _{H6} mm	DF mm	BD mm	h _i mm	LPR mm	LPCON mm	LSC mm	EUR	EUR	
VDI 30	16	68	36	28,0	67	22	54	119,60	80,00	300
VDI 30	20	68	40	28,0	67	22	54	119,60	80,00	301
VDI 30	25	68	45	28,0	71	22	59	119,60	80,00	302
VDI 30	32	68	52	28,0	75	22	63	119,60	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

 Ersatzteile finden Sie im → e-Katalog 2023, Kapitel 16, Seite 260

Bohrstangenhalter

- ▲ für Drehwerkzeuge mit Zylinderschaft
- ▲ Kühlmittelzufuhr wahlweise zentral oder durch Kugelspritzdüse



E2

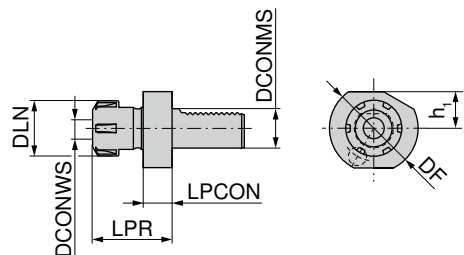


Kühldüse

Aufnahme	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

Ersatzteile finden Sie im → e-Katalog 2023, Kapitel 16, Seite 260

ER-Spannzangenfutter



E4



Aufnahme	DCONWS mm	DF mm	DLN mm	h ₁ mm	LPR mm	LPCON mm	für Spannzange	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)	189,00	144,00	400
VDI 40	2 - 20	83	50	32,5	75	22	470E (ER32)	189,00	144,00	401
VDI 40	3 - 26	83	63	32,5	75	22	472E (ER40)	191,55	149,00	402

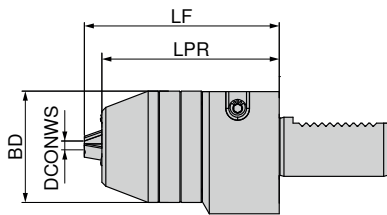
ER-Spannzangen finden Sie im → e-Katalog 2023, Kapitel 16, ab Seite 262

Kurzbohrfutter – NC 2010

- ▲ Kühlmittelzufuhr über 3 verstellbare Kugelspritzdüsen in der Hülse
- ▲ drehrichtungsunabhängig

Lieferumfang:

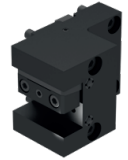
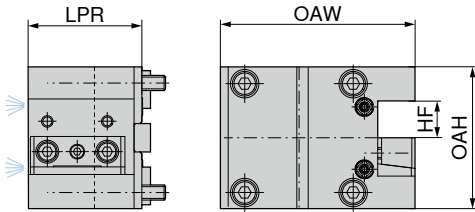
Grundkörper inklusive Spannschlüssel SW 4



Aufnahme	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 – Vierkant-Längsaufnahme

▲ direkt verschraubte Ausführung



links

82 480 ...

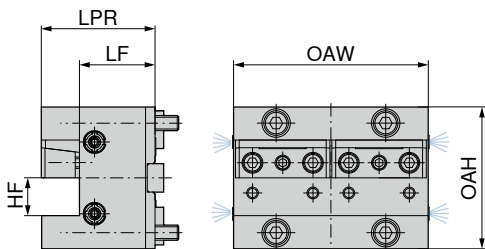
EUR EUR

~~392,41~~ 343,00 00006

Aufnahme	Lochbild	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 45	58 x 58	20	60	75	99,5

Doosan/Spinner – BMT 45 – Vierkant-Queraufnahme

▲ direkt verschraubte Ausführung



links

82 480 ...

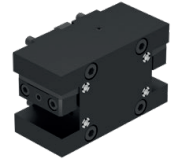
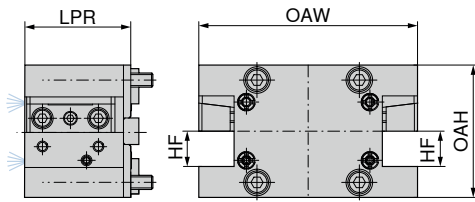
EUR EUR

~~412,92~~ 361,00 01007

Aufnahme	Lochbild	HF mm	LF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 45	58 x 58	20	40	60	75	80

Doosan/Spinner – BMT 45 – Vierkant-Mehrfachaufnahme

▲ direkt verschraubte Ausführung

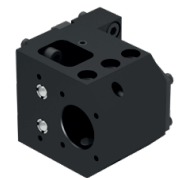
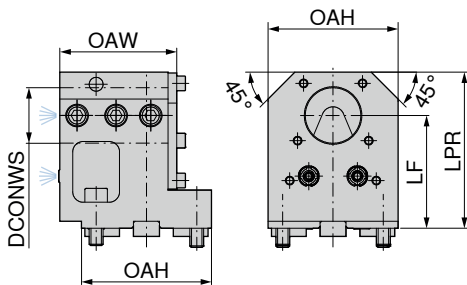


Aufnahme	Lochbild	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 45	58 x 58	20	60	75	124

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

Doosan/Spinner – BMT 45 – Kombihalter

▲ direkt verschraubte Ausführung



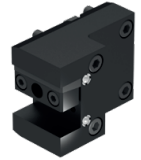
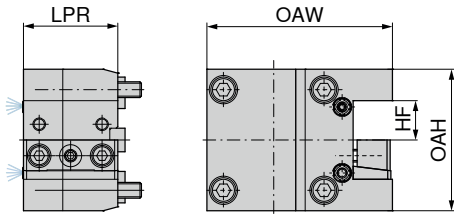
IK

Aufnahme	Lochbild	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	
429,46	367,00	03004
711,57	622,00	03005

Doosan – BMT 55 – Vierkant-Längsaufnahme

▲ direkt verschraubte Ausführung



links

82 481 ...

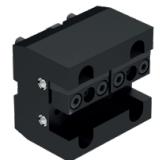
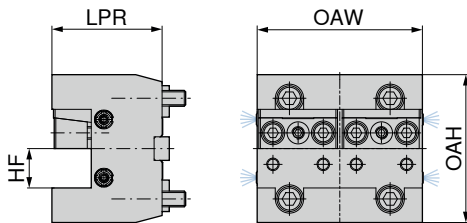
EUR EUR

~~492,51~~ 430,00 **00005**

Aufnahme	Lochbild	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 55	64 x 64	25	60	90	118

Doosan – BMT 55 – Vierkant-Queraufnahme

▲ direkt verschraubte Ausführung



links

82 481 ...

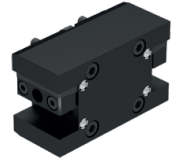
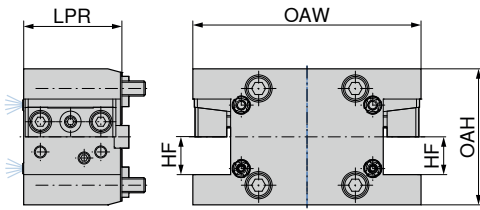
EUR EUR

~~703,75~~ 615,00 **01006**

Aufnahme	Lochbild	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 55	64 x 64	25	95	94	105

Doosan – BMT 55 – Vierkant-Mehrfachaufnahme

▲ direkt verschraubte Ausführung

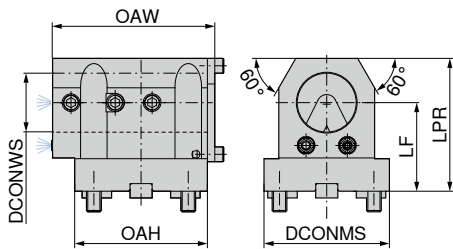


Aufnahme	Lochbild	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 55	64 x 64	25	60	90	151

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

Doosan – BMT 55 – Bohrstangenhalter

▲ direkt verschraubte Ausführung



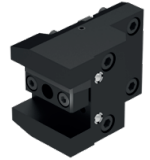
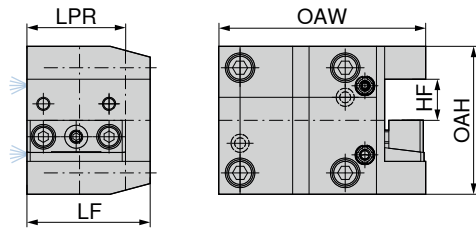
IK

Aufnahme	Lochbild	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 – Vierkant-Längsaufnahme

▲ direkt verschraubte Ausführung



links

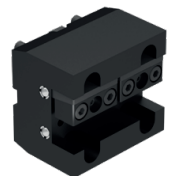
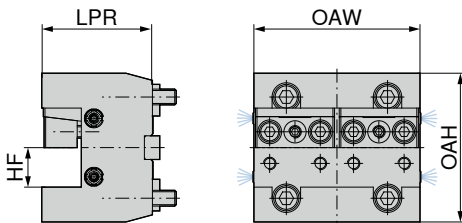
82 482 ...

EUR	EUR	
482,44	421,00	00004

Aufnahme	Lochbild	HF mm	LPR mm	LF mm	OAH mm	OAW mm
BMT 55	64 X 64	25	60	75	90	126

EMAG – BMT 55 – Vierkant-Queraufnahme

▲ direkt verschraubte Ausführung



IK

links

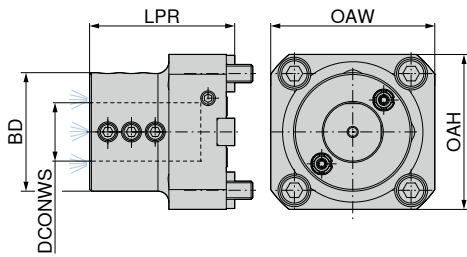
82 482 ...

EUR	EUR	
426,80	373,00	01002

Aufnahme	Lochbild	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 55	64 x 64	25	70	94	105

EMAG – BMT 55 – Bohrstangenhalter

▲ direkt verschraubte Ausführung



IK

Aufnahme	Lochbild	DCONWS mm	BD mm	LPR mm	OAW mm	OAH mm
BMT55	64 x 64	32	65	75	85	90

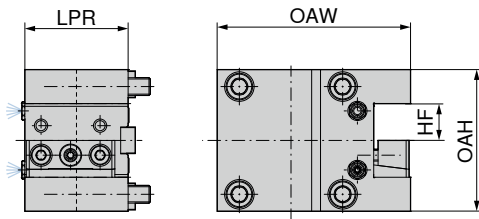
82 482 ...

EUR EUR

~~500,52~~ 445,00 04003

HAAS/Doosan – BMT 65 – Vierkant-Längsaufnahme

▲ direkt verschraubte Ausführung



links

82 483 ...

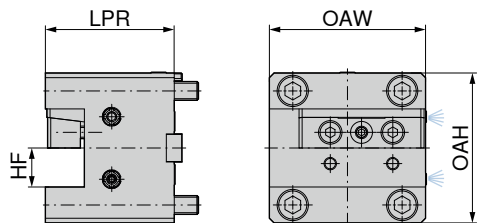
EUR EUR

~~588,22~~ 514,00 00005

Aufnahme	Lochbild	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 65	70 x 73	25	75	97	131

HAAS/Doosan – BMT 65 – Vierkant-Queraufnahme

▲ direkt verschraubte Ausführung



rechts

82 483 ...

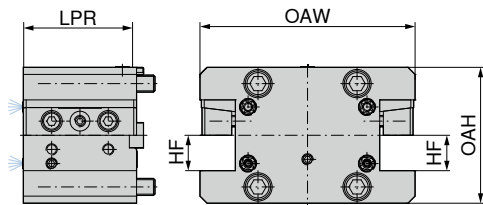
EUR EUR

~~574,29~~ 502,00 05006

Aufnahme	Lochbild	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 65	70 x 73	25	82,5	96	100

HAAS/Doosan – BMT 65 – Vierkant-Mehrfachaufnahme

- ▲ direkt verschraubte Ausführung
- ▲ für rechte und linke Drehrichtung



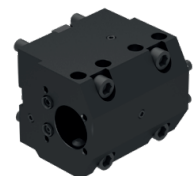
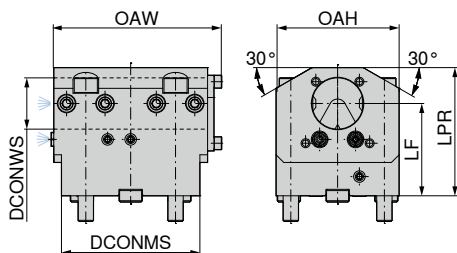
82 483 ...

EUR	EUR	
724,25	633,00	02007

Aufnahme	Lochbild	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 65	70 x 73	25	80	96	152

HAAS/Doosan – BMT 65 – Kombihalter

- ▲ direkt verschraubte Ausführung
- ▲ doppelseitige Ausführung



IK

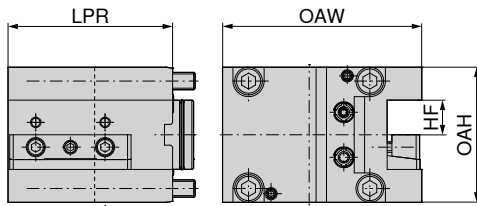
82 483 ...

EUR	EUR	
890,08	779,00	03004

Aufnahme	Lochbild	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 – Vierkant-Längsaufnahme

- ▲ direkt verschraubte Ausführung
- ▲ für rechte und linke Drehrichtung



links

82 484 ...

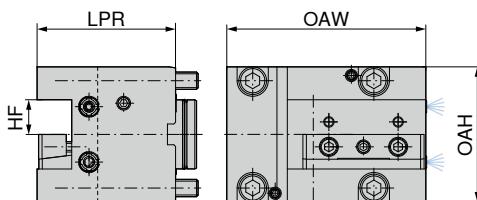
EUR EUR

~~458,42~~ 401,00 00005

Aufnahme	Lochbild	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 40	70 x 62	20	95	78	115

Mori/Seiki – BMT 40 – Vierkant-Queraufnahme

- ▲ direkt verschraubte Ausführung
- ▲ für rechte und linke Drehrichtung



links

82 484 ...

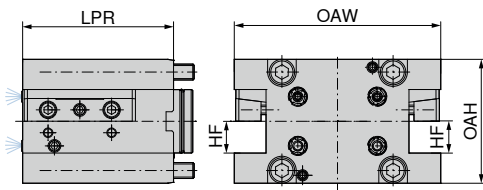
EUR EUR

~~478,80~~ 418,00 01006

Aufnahme	Lochbild	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 40	70 x 62	20	80	78	115

Mori/Seiki – BMT 40 – Vierkant-Mehrfachaufnahme

- ▲ direkt verschraubte Ausführung
- ▲ für rechte und linke Drehrichtung



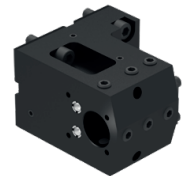
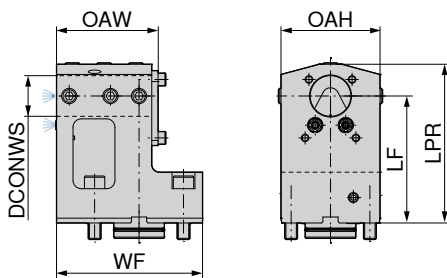
82 484 ...

EUR	EUR	
499,30	436,00	02007

Aufnahme	Lochbild	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 40	70 x 62	20	95	78	130

Mori/Seiki – BMT 40 – Kombihalter

- ▲ direkt verschraubte Ausführung



IK

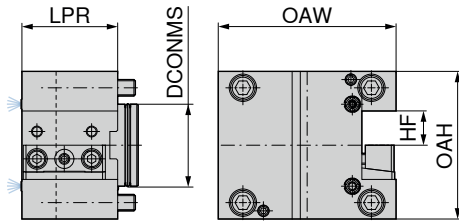
82 484 ...

EUR	EUR	
393,51	344,00	03004

Aufnahme	Lochbild	DCONWS mm	OAH mm	OAW mm	LF mm	WF mm	LPR mm
BMT 40	70 x 62	32	78	80	100	115	125

Mori/Seiki – BMT 60 – Vierkant-Längsaufnahme

- ▲ direkt verschraubte Ausführung
- ▲ für rechte und linke Drehrichtung



links

82 485 ...

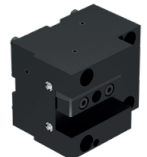
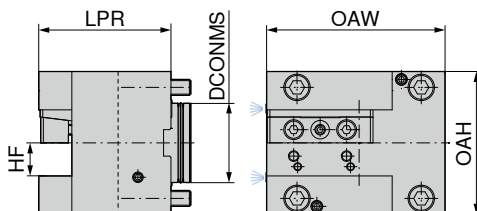
EUR EUR

~~458,42~~ 401,00 00005

Aufnahme	Lochbild	HF mm	DCONMS mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 60	94 x 84	25	60	70	108	130

Mori/Seiki – BMT 60 – Vierkant-Queraufnahme

- ▲ direkt verschraubte Ausführung
- ▲ für rechte und linke Drehrichtung



links

82 485 ...

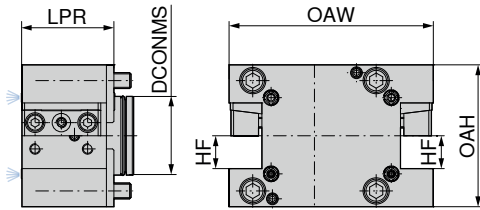
EUR EUR

~~478,80~~ 418,00 01006

Aufnahme	Lochbild	HF mm	DCONMS mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 60	94 x 84	25	60	100	108	135

Mori/Seiki – BMT 60 – Vierkant-Mehrfachaufnahme

- ▲ direkt verschraubte Ausführung
- ▲ für rechte und linke Drehrichtung

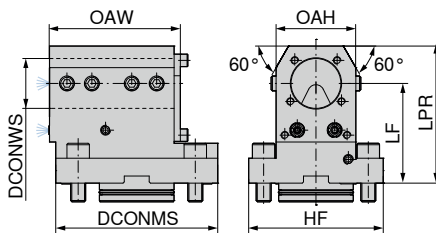


82 485 ...

Aufnahme	Lochbild	HF	DCONMS	LPR	OAH	OAW	EUR	EUR	
BMT 60	94 x 84	25	60	70	108	155,5	540,31	472,00	02007

Mori/Seiki – BMT 60 – Kombihalter

- ▲ direkt verschraubte Ausführung



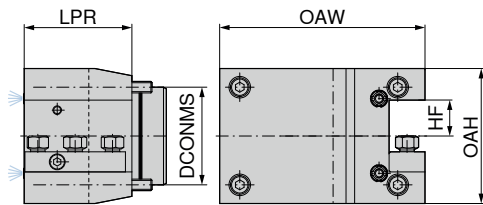
IK

82 485 ...

Aufnahme	Lochbild	DCONWS	OAH	LF	OAW	HF	LPR	DCONMS	EUR	EUR	
BMT 60	94 x 84	40	64	80	105	108	110	130	303,51	344,00	03004

Mazak – BMT 68 – Vierkant-Längsaufnahme

- ▲ direkt verschraubte Ausführung
- ▲ für rechte und linke Drehrichtung



links

82 486 ...

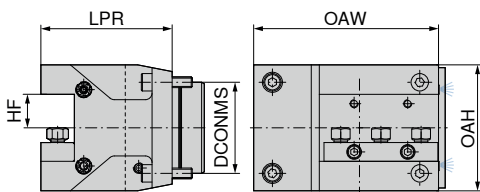
EUR EUR

~~441,37~~ 386,00 00005

Aufnahme	Lochbild	HF mm	DCONMS mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 68	110 x 68	25	68	75	94	143

Mazak – BMT 68 – Vierkant-Queraufnahme

- ▲ direkt verschraubte Ausführung
- ▲ für rechte und linke Drehrichtung



links

82 486 ...

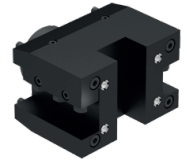
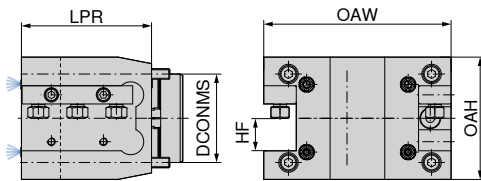
EUR EUR

~~447,59~~ 391,00 01006

Aufnahme	Lochbild	HF mm	DCONMS mm	OAH mm	LPR mm	OAW mm
BMT 68	110 x 68	25	68	94	98	143

Mazak – BMT 68 – Vierkant-Mehrfachaufnahme

▲ direkt verschraubte Ausführung

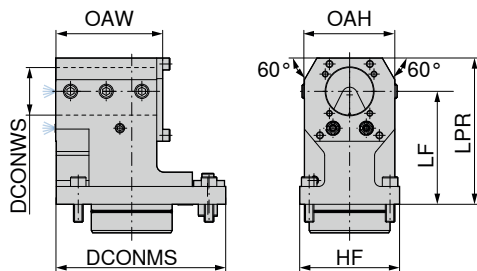


Aufnahme	Lochbild	HF mm	DCONMS mm	OAH mm	LPR mm	OAW mm
BMT 68	110 x 68	25	68	94	100	144

82 486 ...	
EUR	EUR
672,43	588,00 02007

Mazak – BMT 68 – Kombihalter

▲ direkt verschraubte Ausführung



IK

Aufnahme	Lochbild	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

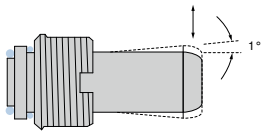
82 486 ...	
EUR	EUR
368,40	322,00 03004

Kühlmittelübergaberohr

▲ einsetzbar bis 100 bar

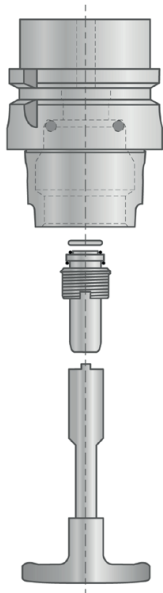
Lieferumfang:

komplett, inklusive Dichtringe

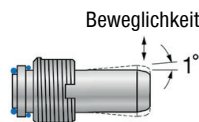


				83 760 ...
Aufnahme	THOD	EUR	EUR	
HSK 63	M18 x 1	9,78	6,70	063

Kühlmittelrohr für HSK-Werkzeuge



Der Einbau des Kühlmittelrohres wird idealerweise in vertikaler Richtung – von unten nach oben – vorgenommen. Hierdurch soll verhindert werden, dass der Dichtring beim Einschrauben verrutscht, bzw. verdrückt wird und somit seine Abdichtfunktion verliert. Das Kühlmittelrohr ist nach dem Einbau, gemäß DIN, minimal beweglich ($\pm 1^\circ$).



Stiftschlüssel mit Quergriff – Set

▲ Sechskant 7-teilig im Werkbankständer

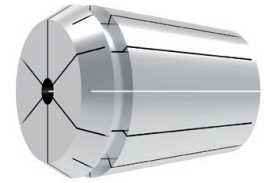
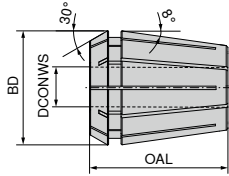


				80 397 ...
Größe		EUR	EUR	
SW2, SW2,5, SW3, SW4, SW5, SW6, SW8		46,72	37,60	99900

ER-Spannzange

- ▲ DIN ISO 15488-B (alt DIN 6499-B)
- ▲ 16-fach geschlitzt
- ▲ Doppelkonusspannzange

ER-B
10 µm



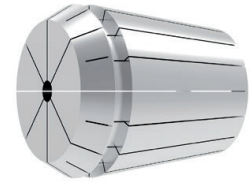
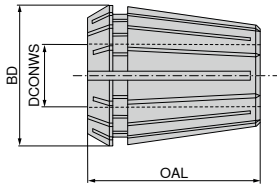
DCONWS mm	BD = 17 OAL = 27,5 426 E / ER16			BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25			BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32			
	EUR	EUR		EUR	EUR		EUR	EUR		
			82 684 ...				82 685 ...			82 686 ...
1	19,57	14,40	01000							
2	19,57	14,40	02000	20,48	14,80	02000				
3	19,57	14,40	03000	20,48	14,80	03000	21,67	15,80	03000	
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	

Spannbereichüberbrückung: bis Ø 3 mm = 0,5 mm, ab Ø 4 mm = 1 mm

ER-Spannzange

- ▲ DIN ISO 15488-B (alt DIN 6499-B)
- ▲ Doppelkonusspannzange
- ▲ 16-fach geschlitzt

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

Spannbereichüberbrückung: bis Ø 3 mm = 0,5 mm, ab Ø 4 mm = 1 mm

Der neue e-Katalog 2023

Ihr Weg zur perfekten Zerspanungslösung
ist jetzt digital verfügbar.



cutting.tools/de/de/digitalcatalogue

CERATIZIT ist eine Hightech-Engineering-Gruppe,
spezialisiert auf Zerspanungswerkzeuge und
Hartstofflösungen.

Tooling a Sustainable Future

ceratizit.com



CERATIZIT
GROUP

Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie auf unserer Website einsehen können. Darstellungen und Preise sind gültig, vorbehaltlich Korrekturen aufgrund technischer Verbesserungen oder Weiterentwicklungen sowie allgemeinen Irrtümern und Druckfehlern.



**KOMPLEXE BAUTEILE.
PRÄZISE ZERSPANEN.**

**GENAU
UNSER
DING**



**ZERSPANUNG VORANTREIBEN.
AUF AUGENHÖHE BERATEN.**



**AUCH KLEINSTE BESTELLMENGEN.
SOFORT AUF DEM WEG.**

www.genau-unser-ding.de

DIE Zerspanungslösung

Handelspartner für die Schweiz

UTILIS®
Tooling for High Technology

■ Utilis AG, Präzisionswerkzeuge

Kreuzlingerstrasse 22, CH-8555 Müllheim

Fon +41 52 762 62 62, Fax +41 52 762 62 00

info@utilis.com, www.utilis.com