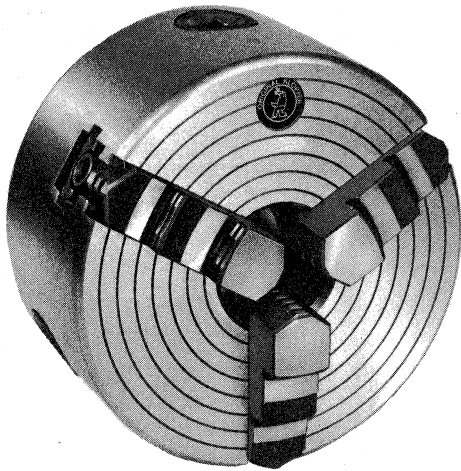




Präzisions-Drehfutter System Wescott



Funktion

Die harten Grund- und harten Oberbacken lassen sich, wie bei Drehfutter System Cushman, zentrisch verstellen. Je nach Arbeitsfolge können die harten Oberbacken auch einzeln verstellbar werden. Dies geschieht durch Verdrehen einer zwischen Grund- und Oberbacken liegenden Verstellspindel.

Ausführung und Beschaffenheit

Futter Typ WG = **Gußkörper** aus hochwertigem Spezialguß

Futter Typ WS = **Stahlkörper** im Gesenk geschmiedet

Tellerrad aus Spezialstahl, im Gesenk geschmiedet, gehärtet, Spirale geschliffen

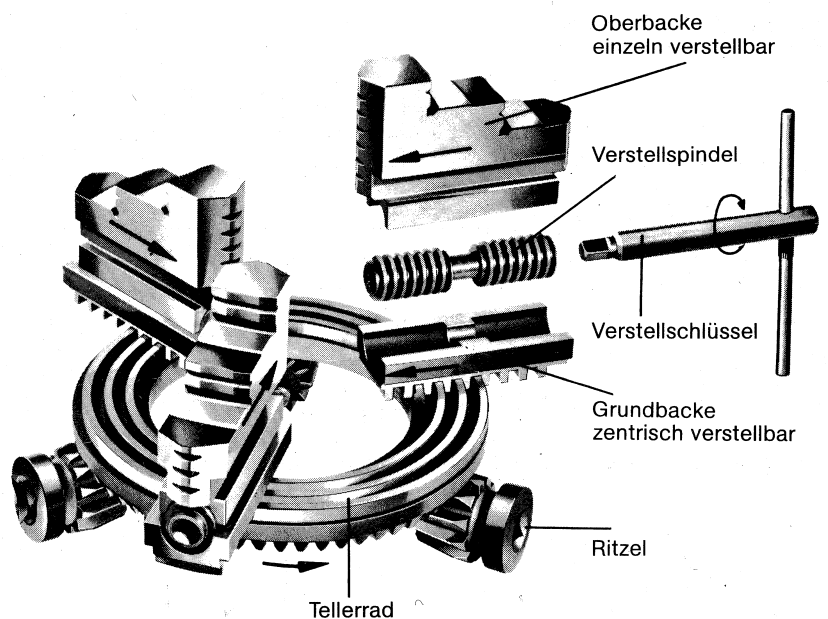
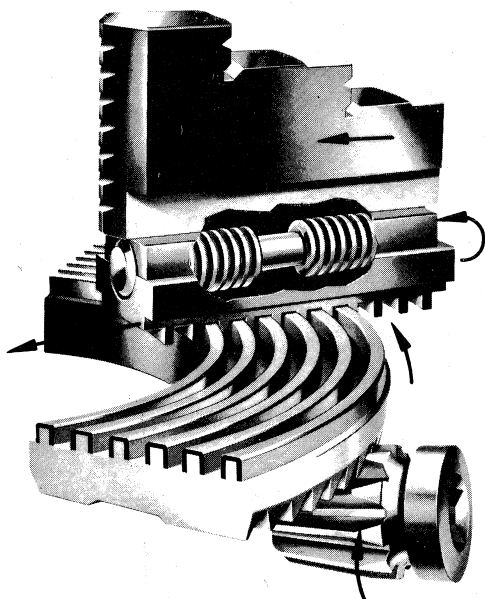
Ritzel gehärtet

Verstellspindel gehärtet

Zentrieraufnahmen nach DIN 6351

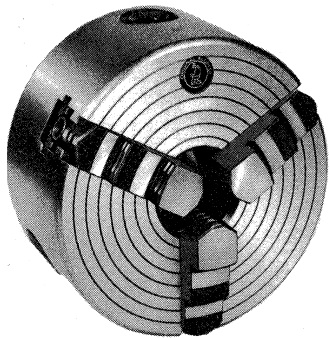
Ausführung der Spannbacken

- a) **Oberbacken**, gehärtet und geschliffen
- b) **Grundbacken**, gehärtet, Zahnflanken geschliffen
- c) **weiche Oberbacken**, ungestuft, härtbar



System Wescott:

Backen zentral und einzeln verstellbar



Präzisions-Dreibacken-Drehfutter System Wescott

Typ WG/3

Körper aus Spezialguß. Ganz gehärtetes Tellerrad mit geschliffener Planspirale. Zahnflanken an den Backen geschliffen.

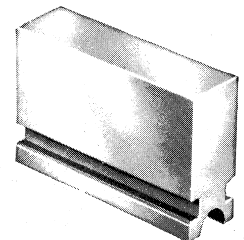
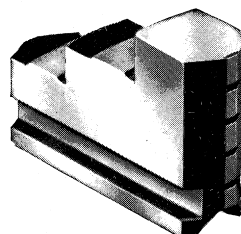
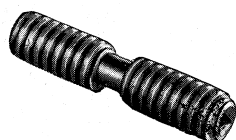
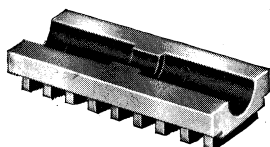
Typ WS/3

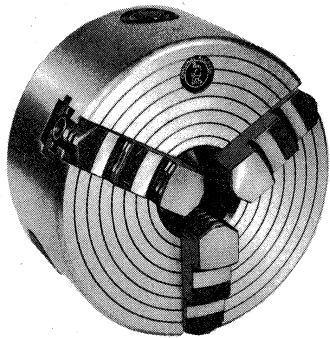
Körper aus Stahl im Gesenk geschmiedet. Ganz gehärtetes Tellerrad mit geschliffener Planspirale. Zahnflanken an den Backen geschliffen.

Normalzubehör: je 1 Satz harte Grund- und harte umkehrbare Oberbacken, 2 Schlüssel sowie Befestigungsschrauben
Sonderzubehör: weiche Oberbacken.

Futter-Ø	mm	100	125	137	160	200	250	315	400	500	630		
	Zoll	4	5	5 3/8	6 1/4	8	10	12 1/2	15 3/4	20	25		
Bohrung	mm	20	32	37	42	57	76	105	136	190	200		
Typ WG/3 - Zentrieraufnahme	WG/3	WG/3	WG/3	WG/3	WG/3	WG/3	WG/3	WG/3	WG/3	WG/3	WG/3		
	100	125	137	160	200	250	315	400	500	630			
Typ WS/3 - Zentrieraufnahme				WS/3	WS/3	WS/3	WS/3	WS/3	WS/3	WS/3	WS/3		
				160	200	250	315	400	500	630			
Spindelkopf-Größe DIN 55027 (DIN 55022)	3		x	x	x								
	4		x	x	x	x							
	5			x	x	x							
	6				x	x	x	x					
	8							x	x	x	x		
	11								x	x	x	x	
Spindelkopf-Größe DIN 55029 (Camlock ASA B 5.9 Ausf. D)	3		x	x	x								
	4		x	x	x	x							
	5			x	x	x							
	6				x	x	x	x					
	8							x	x	x	x	x	
	11								x	x	x	x	
 ASA B 5.9 Ausf. L	L00		x	x	x								
	L0				x	x	x						
	L1					x	x	x	x				
	L2							x	x				
	L3												

x = lieferbare Drehfutter mit Kurzkegelaufnahme





Präzisions-Vierbacken-Drehfutter System Wescott

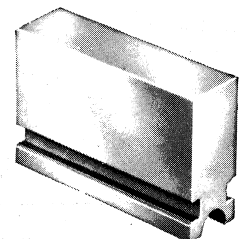
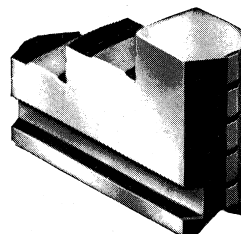
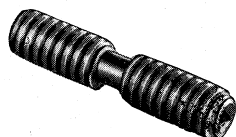
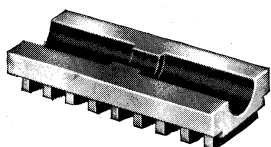
Typ WG/4 Körper aus **Spezialguß**. Ganz gehärtetes Tellerrad mit geschliffener Planspirale. Zahnflanken an den Backen geschliffen.

Typ WS/4 Körper aus **Stahl** im Gesenk geschmiedet. Ganz gehärtetes Tellerrad mit geschliffener Planspirale. Zahnflanken an den Backen geschliffen.

Normalzubehör: je 1 Satz harte Grund- und harte umkehrbare Oberbacken, 2 Schlüssel sowie Befestigungsschrauben
Sonderzubehör: weiche Oberbacken.

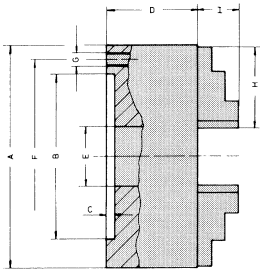
Futter-ø	mm	100	110	125	137	160	200	250	315	400	500	630	
	Zoll	4	4 3/8	5	5 3/8	6 1/4	8	10	12 1/2	15 3/4	20	25	
Bohrung	mm	20	26,5	32	37	42	57	76	105	136	190	200	
Typ WG/4 - Zentrieraufnahme		WG/4	WG/4	WG/4	WG/4	WG/4	WG/4	WG/4	WG/4	WG/4	WG/4	WG/4	
		100	110	125	137	160	200	250	315	400	500	630	
Typ WS/4 - Zentrieraufnahme						WS/4	WS/4	WS/4	WS/4	WS/4	WS/4	WS/4	
						160	200	250	315	400	500	630	
Spindelkopf-Größe DIN 55027 (DIN 55022)	3		x	x	x	x							
	4		x	x	x	x	x						
	5				x	x	x						
	6					x	x	x	x				
	8							x	x	x	x		
	11								x	x	x	x	
Spindelkopf-Größe DIN 55029 (Camlock ASA B 5.9 Ausf. D)	3		x	x	x	x							
	4		x	x	x	x	x						
	5				x	x	x						
	6					x	x	x	x				
	8							x	x	x	x	x	
	11								x	x	x	x	
 ASA B 5.9 Ausf. L	L00			x	x	x							
	L0					x	x	x					
	L1						x	x	x	x			
	L2								x	x			
	L3												

x = lieferbare Drehfutter mit Kurzkegelaufnahme



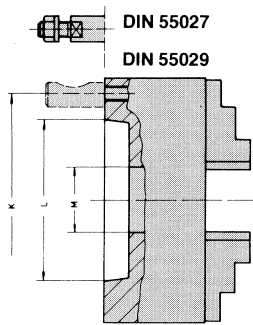
Maßtabellen für Präzisions-Drehfutter System Wescott Typ WG/A (Gußkörper) 100 - 630 mm

Zylindrische Zentrieraufnahme DIN 6351



Futter-Ø	mm	100	110	125	137	160	200	250	315	400	500	630	
	Zoll	4	4 3/8	5	5 3/8	6 1/4	8	10	12 1/2	15 3/4	20	25	
A		100	110	125	137	160	200	250	315	400	500	630	
B		70	80	95	105	125	160	200	250	330	420	545	
C		3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	7	
D		67	69	71	76	87	99	114	118	125	145	149	
E		20	26,5	32	37	45	56	75	100	130	190	330	
F		83	95	108	120	140	176	224	270	362	458	586	
G		3xM8	3xM8	3xM8	3xM8	3xM10	3xM10	3xM12	3xM14	3xM16	6xM16	6xM16	
H		56	50	56	60	63	78	93	108	135	160	200	
I		22	17	22	20	30	36	39	42	52	60	90	
Gewicht WG/3 ca. kg		4,0	–	6,0	7,0	15,0	19,0	35,0	55,0	88,0	165,0	235,0	
Gewicht WG/4 ca. kg		4,0	4,5	6,0	7,3	15,0	19,0	35,0	55,0	88,0	165,0	235,0	

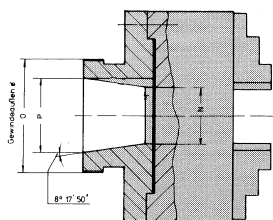
Kurzkegelaufnahmen



Futter-Ø	mm	110		125		137		160				200			
	Zoll	4 3/8		5		5 3/8		6 1/4				8			
Kegelgröße		3	4	3	4	3	4	5	3	4	5	6	4	5	6
K 55027 / 55029		75/70,6	85/82,6	75/70,6	85/82,6	75/70,6	85/82,6	104,8	75/70,6	85/82,6	104,8	133,4	85/82,6	104,8	133,4
L		53,9	63,5	53,9	63,5	53,9	63,5	82,5	53,9	63,5	82,5	106,4	63,5	82,5	106,4
M		26,5	26,5	32	32	37	37	37	42	42	42	42	55	55	55
Zahl der Bef.-Löcher	DIN	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4
	Camlock	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	3	6	6
Gewicht WG/3 ca. kg		–		6		8,2		16				21			
Gewicht WG/4 ca. kg		5,6		6		8,5		16				21			

Futter-Ø	mm	250		315		400		500		630		
	Zoll	10		12 1/2		15 3/4		20		25		
Kegelgröße		6	8	6	8	11	8	11	8	11	8	11
K 55027 / 55029		133,4	171,4	133,4	171,4	235	171,4	235	171,4	235	171,4	235
L		106,4	139,7	106,4	139,7	196,9	139,7	196,9	139,7	196,9	139,7	196,9
M		76	76	100	100	100	110	110	130	130	190	190
Zahl der Bef.-Löcher	DIN	4	4	4	4	6	4	6	4	6	–	6
	Camlock	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Gewicht WG/3 ca. kg		36		62		105		180		280		
Gewicht WG/4 ca. kg		36		62		105		180		280		

Langkegelaufnahme ASA B 5.9 Ausf. L

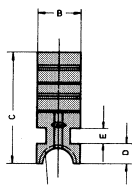
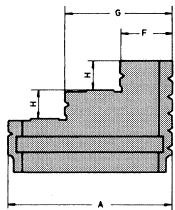


Futter-Ø	mm	125	137	160	200		250		315		400	
	Zoll	5	5 3/8	6 1/4	8		10		12 1/2		15 3/4	
Kegelgröße		L00	L00	L00	L0	L1	L0	L1	L1	L2	L1	L2
N		32	37	42	42	55	55	76	76	100	100	110
O		95,12	95,12	95,12	114,17	114,17	152,27	114,17	152,27	152,27	196,72	152,27
P		69,85	69,85	69,85	82,55	82,55	104,77	82,55	104,77	104,77	133,35	104,77
Gewicht WG/3 ca. kg		7,3	9,5	14,4	25,5		42,5		74		126	
Gewicht WG/4 ca. kg		7,5	9,8	14,6	25,8		43,5		75		131	

Zur besond. Beachtung: Bei Bestellung von Drehfuttern mit Aufnahme ist unbedingt die Aufnahmeart sowie die Kegelgröße anzugeben.

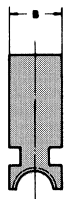
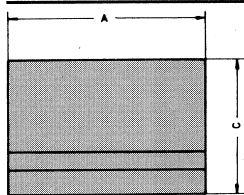
Maßtabellen für Spannbacken passend zu Drehfutter System Wescott Typ WG/A (Gußkörper) 100 - 630 mm

Harte Oberbacke



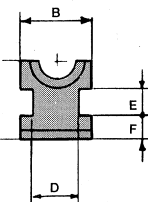
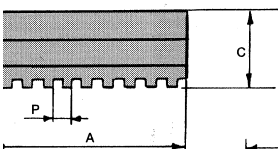
Futter-Ø	mm	100	110	125	137	160	200	250	315	400	500	630	
	Zoll	4	4 3/8	5	5 3/8	6 1/4	8	10	12 1/2	15 3/4	20	25	
A		56		56		63	78	93	108	135	158	170	
B		18		18		23	30	34	38	38	42	50	
C		41,5		41,5		45	62	69	72	82	93	115	
D		8,7		8,7		8	10	10	12	12	15	15	
E		7		7		8,5	10	12	12	12	14	14	
F		17		17		17	24	27	32	39	48	50	
G		35		35		40	51	60	70	87	103	110	
H		8		8		11	13	15	15	20	21	30	
Flach-Gewinde links		14		14		14	20	26	28	28	30	32	

Weiche Oberbacke



Futter-Ø	mm	100	110	125	137	160	200	250	315	400	500	630	
	Zoll	4	4 3/8	5	5 3/8	6 1/4	8	10	12 1/2	15 3/4	20	25	
A		56		56		63	78	93	108	135	158	170	
B		18		18		23	30	34	38	38	42	50	
C		41,5		41,5		45	62	69	72	82	93	115	
Flach-Gewinde links		14		14		14	20	26	28	28	30	32	

Harte Grundbacke



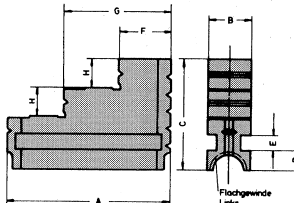
Futter-Ø	mm	100	125	160	200	250	315	400	500	630			
	Zoll	4	5	6 1/4	8	10	12 1/2	15 3/4	20	25			
A		50	50	60	73	86	100	125	145	145			
B		24	24	23	30	34	38	38	42	50			
C		13,3	15,3	24	29	34	34,5	34,5	41	41			
D		-	-	15	20	23	27	27	29	35			
E		7	7	8,5	10	12	12	12	14	14			
F		-	-	8,3	9	10	11	11	13	13			
P		6	6	7	8	10	10	10	12	12			

Zur besonderen Beachtung: Bei Nachbestellung von Spannbacken unbedingt die Drehfutter-Type angeben.



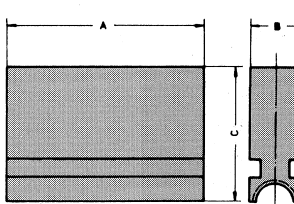
Maßtabellen für Spannbacken passend zu Drehfutter System Wescott Typ WG/K (Gußkörper)

Harte Oberbacke



Futter-Ø	mm	100	110	125	137	160	200	250	315	400	500	630	
	Zoll	4	4 3/8	5	5 3/8	6 1/4	8	10	12 1/2	15 3/4	20	25	
A			50		60		80						
B			15,9		17,9		26						
C			40		42		60						
D			8		9		10						
E			7,14		7,14		10						
F			17		20		29						
G			33		40		55						
H			7		8		13						
Flach-Gewinde links			FL12x8		FL14x3		TR18x4						

Weiche Oberbacke



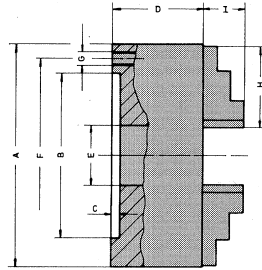
Futter-Ø	mm	100	110	125	137	160	200	250	315	400	500	630	
	Zoll	4	4 3/8	5	5 3/8	6 1/4	8	10	12 1/2	15 3/4	20	25	
A			54		63		85						
B			15,9		17,9		26						
C			41		48		60						
Flach-Gewinde links			FL12x8		FL14x3		TR18x4						

Zur besonderen Beachtung: Bei Nachbestellung von Spannbacken unbedingt die Drehfutter-Type angeben.



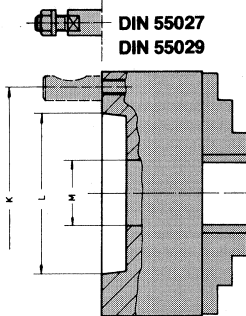
Maßtabellen für Präzisions-Drehfutter System Wescott Typ WS/A (Stahlkörper) 160 – 630 mm

Zylindrische Zentrieraufnahme DIN 6351



Futter-Ø	mm	100	110	125	137	160	200	250	315	400	500	630
	Zoll	4	4 3/8	5	5 3/8	6 1/4	8	10	12 1/2	15 3/4	20	25
A						160	200	250	315	400	500	630
B						125	160	200	250	330	420	545
C						4	4	5	5	6	6	7
D						87	99	114	118	125	145	149
E						45	56	75	100	130	190	330
F						140	176	224	270	362	458	586
G						3xM10	3xM10	3xM12	3xM14	3xM16	6xM16	6xM16
H						63	78	93	108	135	160	200
I						30	36	39	42	52	60	90
Gewicht WS/3 ca. kg						15,0	19,0	35,0	55,0	88,0	165,0	235,0
Gewicht WS/4 ca. kg						15,0	19,0	35,0	55,0	88,0	165,0	235,0

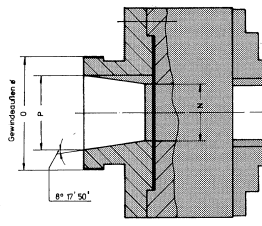
Kurzkegelaufnahmen



Futter-Ø	mm	110		125		137			160				200		
	Zoll	4 3/8		5		5 3/8			6 1/4				8		
Kegelgröße		3	4	3	4	3	4	5	3	4	5	6	4	5	6
K 55027 / 55029									75/70,6	85/82,6	104,8	133,4	85/82,6	104,8	133,4
L									53,9	63,5	82,5	106,4	63,5	82,5	106,4
M									45	45	45	45	56	56	56
Zahl der Bef.-Löcher	DIN								3	3	4	4	3	4	4
	Camlock								3	3	6	6	3	6	6
Gewicht WS/3 ca. kg									16				21		
Gewicht WS/4 ca. kg									16				21		

Futter-Ø	mm	250		315		400		500		630		
	Zoll	10		12 1/2		15 3/4		20		25		
Kegelgröße		6	8	6	8	11	8	11	8	11	8	11
K 55027 / 55029		133,4	171,4	133,4	171,4	235	171,4	235	171,4	235	171,4	235
L		106,4	139,7	106,4	139,7	196,9	139,7	196,9	139,7	196,9	139,7	196,9
M		75	75	100	100	100	110	110	130	130	190	190
Zahl der Bef.-Löcher	DIN	4	4	4	4	6	4	6	4	6	-	6
	Camlock	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Gewicht WS/3 ca. kg		36		62		105		180		280		
Gewicht WS/4 ca. kg		36		62		105		180		280		

Langkegelaufnahme ASA B 5.9 Ausf. L

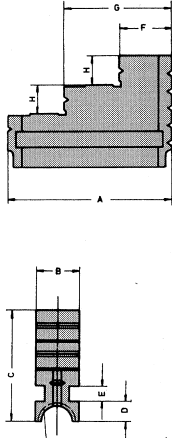


Futter-Ø	mm	125	137	160	200		250		315		400		
	Zoll	5	5 3/8	6 1/4	8		10		12 1/2		15 3/4		
Kegelgröße				L00	L0	L0	L1	L0	L1	L1	L2	L1	L2
N				42	42	55	55	76	76	103	103	136	136
O				95,12	114,17	114,17	152,27	114,17	152,27	152,27	196,72	152,27	196,72
P				69,85	82,55	82,55	104,77	82,55	104,77	104,77	133,35	104,77	133,35
Gewicht WS/3 ca. kg				14,4		25,6		42,5		74		126	
Gewicht WS/4 ca. kg				14,6		25,8		43,5		75		131	

Zur besond. Beachtung: Bei Bestellung von Drehfuttern mit Aufnahme ist unbedingt die Aufnahmeart sowie die Kegelgröße anzugeben.

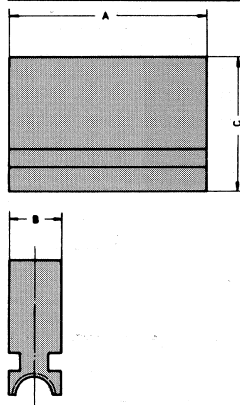
Maßtabellen für Spannbacken passend zu Drehfutter System Wescott Typ WS/A (Stahlkörper) 160 – 630 mm

Harte Oberbacke



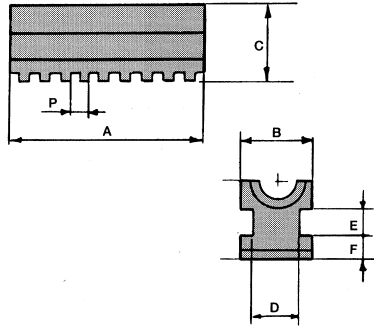
Futter-Ø	mm	100	110	125	137	160	200	250	315	400	500	630	
	Zoll	4	4 3/8	5	5 3/8	6 1/4	8	10	12 1/2	15 3/4	20	25	
A						63	78	93	108	135	158	170	
B						23	30	34	38	38	42	50	
C						45	62	69	72	82	93	115	
D						8	10	10	12	12	15	15	
E						8,5	10	12	12	12	14	14	
F						17	24	27	32	39	48	50	
G						40	51	60	70	87	103	110	
H						11	13	15	15	20	21	30	
Flach-Gewinde links						14	20	26	28	28	30	32	

Weiche Oberbacke



Futter-Ø	mm	100	110	125	137	160	200	250	315	400	500	630	
	Zoll	4	4 3/8	5	5 3/8	6 1/4	8	10	12 1/2	15 3/4	20	25	
A						63	78	93	108	135	158	170	
B						23	30	34	38	38	42	50	
C						45	62	69	72	82	93	115	
Flach-Gewinde links						14	20	26	28	28	30	32	

Harte Grundbacke



Futter-Ø	mm	100	125	160	200	250	315	400	500	630			
	Zoll	4	5	6 1/4	8	10	12 1/2	15 3/4	20	25			
A				60	73	86	100	125	145	145			
B				23	30	34	38	38	42	50			
C				24	29	34	34,5	34,5	41	41			
D				15	20	23	27	27	29	35			
E				8,5	10	12	12	12	14	14			
F				8,3	9	10	11	11	13	13			
P				7	8	10	10	10	12	12			

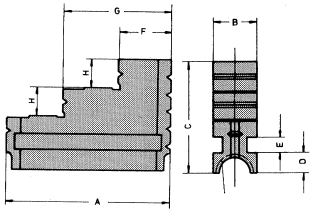
Zur besonderen Beachtung: Bei Nachbestellung von Spannbacken unbedingt die Drehfutter-Type angeben.



Maßtabellen für Spannbacken passend zu Drehfutter System Wescott Typ WS/ MO (Stahlkörper) 160 - 400 mm

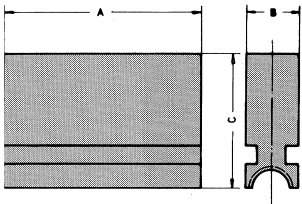
Harte Oberbacke

Futter-Ø	mm	100	110	125	137	160	200	250	315	400	500	630	
	Zoll	4	4 3/8	5	5 3/8	6 1/4	8	10	12 1/2	15 3/4	20	25	
A						66	80	100	130	130			
B						19,8	26	25,8	32	32			
C						50	60	68	79,5	79,5			
D						9	10	10	12	12			
E						8,4	10	10,4	12	12			
F						23	29	30	40	40			
G						47	55	60	85	85			
H						10	13	14	15	15			
Flach-Gewinde links						TR 16x4	TR 18x4	TR 18x4	TR 22x5	TR 22x5			



Weiche Oberbacke

Futter-Ø	mm	100	110	125	137	160	200	250	315	400	500	630	
	Zoll	4	4 3/8	5	5 3/8	6 1/4	8	10	12 1/2	15 3/4	20	25	
A						69	85	100	130	130			
B						19,8	26	25,8	32	32			
C						50	60	68	79,5	79,5			
Flach-Gewinde links						TR 16x4	TR 18x4	TR 18x4	TR 22x5	TR 22x5			



Zur besonderen Beachtung: Bei Nachbestellung von Spannbacken unbedingt die Drehfutter-Type angeben.