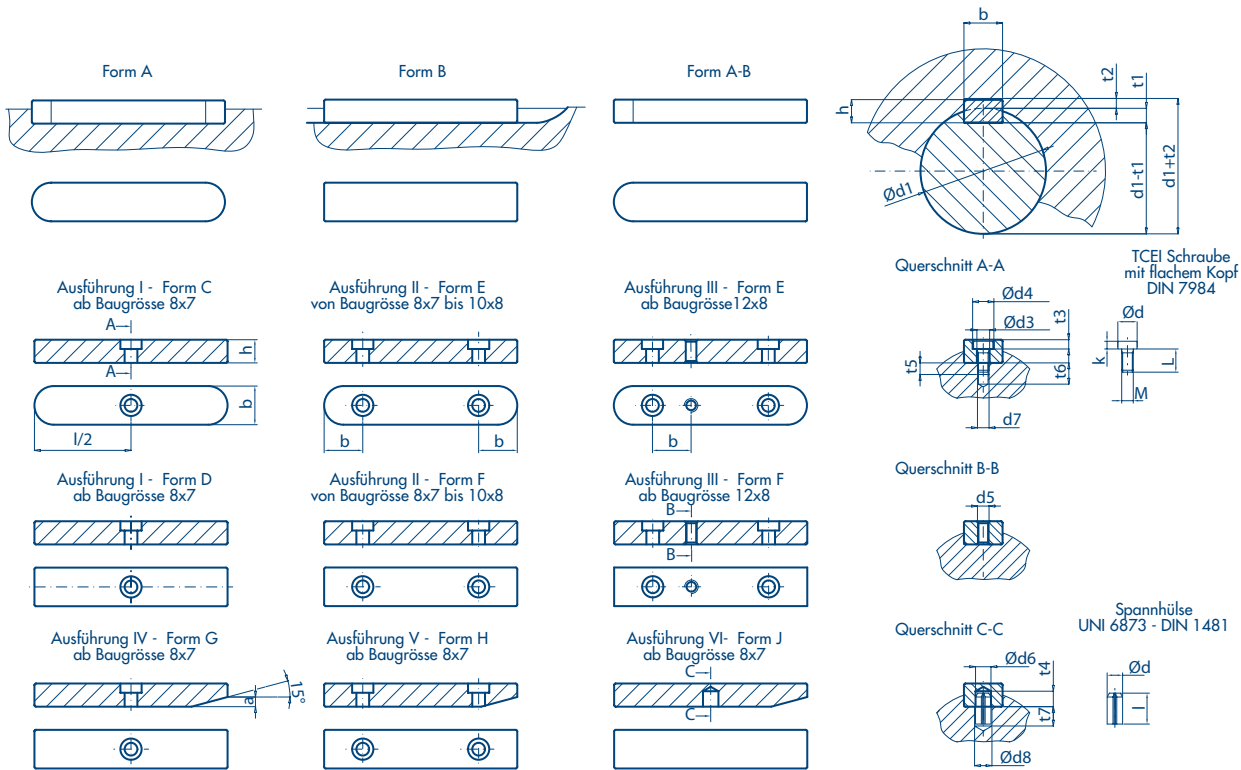


# PRODUKTBESCHREIBUNG UND TECHNISCHE DATEN

## Passfeder nach DIN 6885 - UNI 6604 (EX ISO 773)

Passfeder werden normalerweise eingesetzt, um das Drehmoment von der Welle zur Nabe zu übertragen



**PASSFEDER**

Nomenklatur gemäss der Norm:			Beschreibung
UNI 6604	UNI 6605	DIN 6885	
Form A		Form A	rundstirnig
Form B		Form B	geradstirnig
	Ausführung I	Form C	rundstirnig ab 8x7 mit Bohrung für Halteschraube
		Form D	geradstirnig ab 8x7 mit Bohrung für Halteschraube
	Ausführung II	Form E	von 8x7 bis 10x8 rundstirnig mit Bohrungen für 2 Halteschrauben
		Form F	von 8x7 bis 10x8 geradstirnig mit Bohrungen für 2 Halteschrauben
	Ausführung III	Form E	ab 12x8 rundstirnig mit Bohrungen für 2 Halteschrauben und Gewindebohrung für Abdrückschrauben
		Form F	ab 12x8 geradstirnig mit Bohrungen für 2 Halteschrauben und Gewindebohrung für Abdrückschrauben
	Ausführung IV	Form G	ab 8x7 geradstirnig mit Schrägung und Bohrung für 1 Halteschraube
	Ausführung V	Form H	ab 8x7 geradstirnig mit Schrägung und Bohrung für 2 Halteschrauben
	Ausführung VI	Form J	ab 8x7 geradstirnig mit Schrägung und Bohrung für 1 Spannhülse
Bezeichnung in den Normen nicht angegeben: Form A/B			Im Falle von besonderen Bedürfnissen <b>formen A e B</b> können auch kombiniert werden, so dass die Passfeder auf eine Seite geradstirnig und auf die andere rundstirnig sind

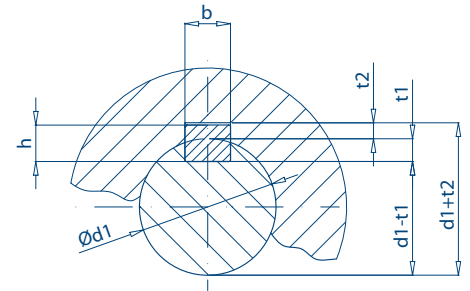
### Werkstoff

Stahl C45 (1.1191) mit  $R\geq 59 \text{ daN/mm}^2$ , kaltgezogen nach UNI EN 100083-1  
 Edelstahl AISI 316 (1.4401) mit  $R\geq 59 \text{ daN/mm}^2$  kaltgezogen  
 auf Anfrage 39NiCrMo3 (1.6511) bis Baugrösse 20x12 mm und 18NiCrMo5 (1.5919) bis Baugrösse 12x8 mm.

Die in den Masstabellen angegebene Beziehung zwischen Wellendurchmessers und Durchmesser der Passfeder bezieht sich auf den normalen Gebrauch.  
 Die Verwendung von Passfedern mit kleineren Durchschnitten ist möglich, wenn ihre Festigkeit reicht, um die Kraft zu übertragen.  
 Die Verwendung von Passfedern mit grösseren Durchschnitten ist abgeraten

**chiavette unificate**

# Toleranzen von den Passfedern und Keilnuten (mm)



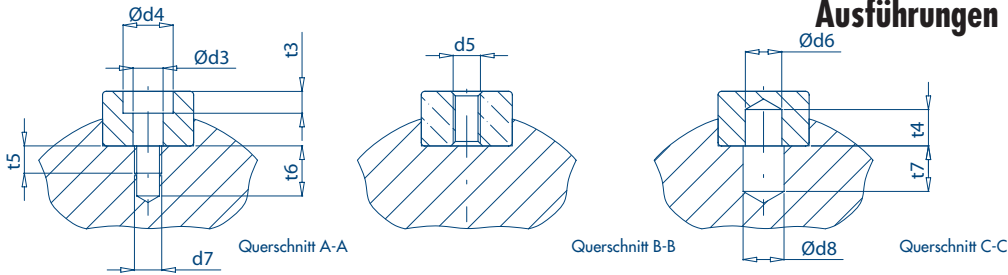
Abmessungen mm

PASSFEDER

Anwendungsbereich		Passfeder Querschnitt			Keilnut										
Wellendurchmesser d	Nennabmessungen b x h	Toleranz		Nennabmessung b	Breite						Tiefe				
		$b^{H9}$	$h^*$		Toleranz von b						Welle		Nabe		
					Für Welle			Für Nabe			t1		t2		
H9	N9	P9	D10	Js9	P9	Nenn	Tol.	Nenn	Tol.						
von bis	6 8	2 x 2	0	0	2	+0,025 0	0 -0,004	-0,006 -0,031	+0,060 +0,020	$\pm 0,012$	-0,006 -0,031	1,2		1	
von bis	8 10	3 x 3	-0,025	-0,025	3							1,8		1,4	
über bis	10 12	4 x 4			4							2,5		1,8	
über bis	12 17	5 x 5			5							3		2,3	
über bis	17 22	6 x 4	0		6	+0,030 0	0 -0,030	-0,012 -0,042	+0,078 +0,030	$\pm 0,015$	-0,012 -0,042	2,5	+0,1 0	1,8	+0,1 0
		6 x 5		0	6							3		2,3	
		6 x 6		-0,030	6							3,5		3,5	
über bis	22 30	8 x 5			8							3		2,3	
		8 x 6			8							3,5		2,8	
		8 x 7	0		8	+0,036 0	0 -0,036	-0,015 -0,051	+0,098 +0,040	$\pm 0,018$	-0,015 -0,051	4		3,3	
		8 x 8	-0,036	0	8							5		3,3	
über bis	30 38	10 x 8		0	10							5		3,3	
		10 x 10		0	10							6		4,3	
über bis	38 44	12 x 8		0	12							5		3,3	
		12 x 12		0	12							7,5		4,9	
über bis	44 50	14 x 9	0		14	+0,043 0	0 -0,043	-0,018 -0,061	+0,120 +0,050	$\pm 0,021$	-0,018 -0,061	5,5	+0,2 0	3,8	+0,2 0
		14 x 14	-0,043	0	14							9		5,4	
über bis	50 58	16 x 10		0	16							6		4,3	
über bis	58 60	18 x 11		0	18							7		4,4	
über bis	65 75	20 x 12			20							7,5		4,9	
über bis	75 85	22 x 14	0		22	+0,052 0	0 -0,052	-0,022 -0,074	+0,149 +0,065	$\pm 0,026$	-0,022 -0,074	9		5,4	
über bis	85 95	25 x 14	-0,052	0	25							9		5,4	
über bis	95 110	28 x 16		0	28							10		6,4	
über bis	110 130	32 x 18			32							11		7,4	
über bis	130 150	36 x 20			36							12		8,4	
über bis	150 170	40 x 22	0		40	0,062 0	0 -0,062	-0,026 -0,088	+0,180 +0,080	$\pm 0,031$	-0,026 -0,088	13		9,4	
über bis	170 200	45 x 25	-0,062	0	45							15		10,4	
über bis	200 230	50 x 28		0	50							17		11,4	
über bis	230 260	56 x 32			56							20	+0,3 0	12,4	+0,3 0
über bis	260 290	63 x 32	0		63	+0,074 0	0 -0,074	-0,032 -0,106	+0,220 +0,100	$\pm 0,037$	-0,032 -0,106	20		12,4	
über bis	290 330	70 x 36	-0,074	0	70							22		14,4	
über bis	330 380	80 x 40		0	80							25		15,4	
über bis	380 440	90 x 45		-0,160	90							28		17,4	
über bis	440 500	100 x 50	0	-0,087	100	+0,087 0	0 -0,080	-0,037 -0,124	+0,260 +0,120	$\pm 0,043$	-0,037 -0,124	31		19,5	

\*die Abweichungswerte beziehen sich auf die Toleranzbereiche H9 für quadratische Schnittflächen und h11 für rechteckige Schnittflächen

## Ausführungen der Passfeder



Passfeder Querschnitt			Querschnitt A-A						Querschnitt B-B	Querschnitt C-C				TCEI Schraube mit flachem Kopf	
Nennabmessung	Mindestlänge der Anwendung	a*	Ød3	Ød4	d7	t3	t5	t6	d5	Ød6	Ød8	t4	t7	Gewinde	Durchmesser
bxh	L									H12				Spannhülse	
2 x 2															
3 x 3															
4 x 4															
5 x 5															
6 x 4															
6 x 5															
6 x 6															
8 x 5															
8 x 6															
8 x 7	40	3	3,4	6	M3	2,4	4	7	M3	4	4,5	4	5	4 x 8	M3 x 8
8 x 8															
10 x 8	50	3	3,4	6	M3	2,4	5	8	M3	4	4,5	4	5	4 x 8	M3 x 10
10 x 10															
12 x 8	56	3	4,5	8	M4	3,2	6	10	M4	5	5,5	5	7	5 x 10	M4 x 10
12 x 12															
14 x 9	63	3,5	5,5	10	M5	4,1	6	10	M5	6	6,5	6	8	6 x 12	M5 x 10
14 x 14															
16 x 10	70	4	5,5	10	M5	4,1	6	10	M5	6	6,5	6	8	6 x 12	M5 x 10
18 x 11	80	4,5	6,6	11	M6	4,8	6	11	M6	8	9	7	11	8 x 16	M6 x 12
20 x 12	90	5	6,6	11	M6	4,8	6	11	M6	8	9	8	10	8 x 16	M6 x 12
22 x 14	100	5,5	6,6	11	M6	4,8	8	13	M6	8	9	8	10	8 x 16	M6 x 12
25 x 14	100	5,5	9	14	M8	6	9	15	M8	10	11	10	12	10 x 20	M8 x 16
28 x 16	110	6,5	11	18	M10	7,3	9	16	M10	12	13	10	18	12 x 24	M10 x 16
32 x 18	110	7	11	18	M10	7,3	10	17	M10	12	13	12	16	12 x 24	M10 x 20
36 x 20	125	8	14	20	M12	8,3	12	20	M12	16	17	14	20	16 x 30	M12 x 25
40 x 22	125	9	14	20	M12	8,3	12	20	M12	16	17	16	18	16 x 30	M12 x 25
45 x 25	125	10	14	20	M12	8,3	15	22	M12	16	17	16	18	16 x 30	M12 x 30
50 x 28	140	11	14	20	M12	8,3	12	19	M12	16	17	16	18	16 x 32	M12 x 30
56 x 32	160	13	14	20	M12	8,3	13	20	M12	16	17	16	18	16 x 32	M12 x 35
63 x 32	180	13	14	20	M12	8,3	13	20	M12	16	17	16	18	16 x 32	M12 x 35
70 x 36	200	14	18	26	M16	11,5	17	24	M16	20	21	20	24	20 x 40	M16 x 40
80 x 40	220	16	18	26	M16	11,5	18	25	M16	20	21	20	24	20 x 40	M16 x 45
90 x 45	250	18	22	33	M20	13,5	20	28	M20	25	26	25	30	25 x 50	M20 x 50
100 x 50	280	20	22	33	M20	13,5	20	28	M20	25	26	25	30	25 x 50	M20 x 50

Die Formen C - D - E - F - G - H - J sind bei diesen Baugrößen nicht machbar

\* Ausführung Form G-H-J

# Standard Baugrößen der Passfeder DIN 6885-UNI 6604 (ex ISO 773)



PASSFEDER

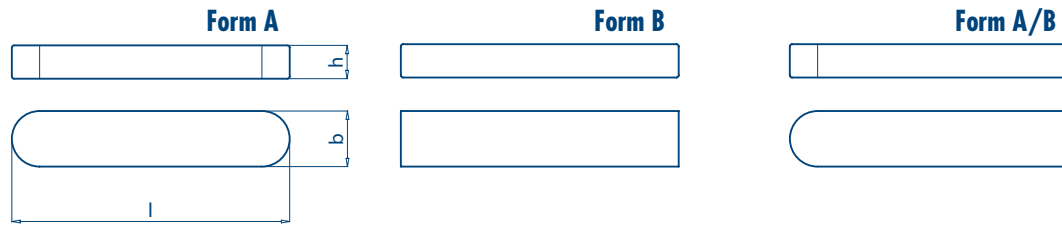
bxh (mm)	Länge L (mm)															
	Toleranz der Passfederlänge: bis 28 mm von 0 bis -0,20 mm, über 28 bis 80 mm von 0 bis -0,30 mm, über 80 mm von 0 bis -0,50 mm															
	Toleranz der Keilnuttlänge: bis 28 mm von +0,20 bis 0 mm, über 28 bis 80 mm von +0,30 bis 0, über 80 mm von +0,5 bis 0 mm															
3x3	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	36	40
Kg/100 p.zi	0,05	0,07	0,08	0,09	0,11	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,25	0,28
4x4	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	36	40
Kg/100 p.zi	0,09	0,12	0,14	0,17	0,18	0,19	0,22	0,24	0,27	0,30	0,34	0,37	0,39	0,43	0,44	0,49
5x5	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	36	40
Kg/100 p.zi	0,14	0,17	0,21	0,25	0,27	0,29	0,33	0,37	0,41	0,47	0,53	0,57	0,61	0,66	0,69	0,76
6x4	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	36	40	45
Kg/100 p.zi	0,17	0,20	0,24	0,26	0,28	0,31	0,35	0,38	0,43	0,49	0,52	0,56	0,61	0,62	0,69	0,78
6x5	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	36	40	45
Kg/100 p.zi	0,21	0,26	0,30	0,33	0,35	0,39	0,43	0,48	0,54	0,61	0,65	0,69	0,76	0,78	0,87	0,98
6x6	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	36	40	45
Kg/100 p.zi	0,26	0,31	0,36	0,39	0,42	0,47	0,52	0,59	0,67	0,76	0,80	0,86	0,96	0,98	1,09	1,23
8x5	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	36	40	45	50
Kg/100 p.zi	0,34	0,40	0,43	0,46	0,51	0,57	0,63	0,71	0,80	0,85	0,91	1,00	1,03	1,14	1,28	1,42
8x6	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	36	40	45	50
Kg/100 p.zi	0,41	0,48	0,51	0,55	0,62	0,68	0,75	0,85	0,96	1,03	1,09	1,20	1,23	1,37	1,54	1,71
8x7	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	36	40	45	50
Kg/100 p.zi	0,48	0,56	0,60	0,64	0,72	0,81	0,89	1,03	1,16	1,24	1,34	1,45	1,51	1,69	1,91	2,13
8x8	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	36	40	45	50	55	56
Kg/100 p.zi	0,68	0,72	0,81	0,91	1,00	1,13	1,27	1,36	1,45	1,58	1,63	1,81	2,04	2,26	2,49	2,53
10x8	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	36	40	45	50	55	56
Kg/100 p.zi	0,85	0,91	1,02	1,13	1,25	1,44	1,63	1,76	1,88	2,07	2,13	2,38	2,70	3,01	3,32	3,39
10x10	15	20	22	25	28	30	32	35	36	40	45	50	55	56	60	63
Kg/100 p.zi	1,06	1,41	1,56	1,77	1,98	2,12	2,26	2,47	2,55	2,83	3,18	3,53	3,89	3,96	4,24	4,45
12x8	15	20	22	25	28	30	32	35	36	40	45	50	55	56	60	63
Kg/100 p.zi	1,03	1,37	1,51	1,71	1,92	2,08	2,22	2,45	2,52	2,82	3,20	3,58	3,95	4,03	4,34	4,56
12x12	20	22	25	28	30	32	35	36	40	45	50	55	56	60	63	65
Kg/100 p.zi	2,05	2,26	2,57	2,87	3,08	3,28	3,59	3,69	4,10	4,62	5,13	5,64	5,75	6,16	6,46	6,67
14x9	20	22	25	28	30	32	35	36	40	45	50	55	56	60	63	65
Kg/100 p.zi	1,81	1,99	2,27	2,54	2,72	2,90	3,17	3,26	3,66	4,15	4,65	5,06	5,24	5,62	5,93	6,15
14x14	30	35	40	45	50	55	56	60	63	65	70	80	85	90	100	110
Kg/100 p.zi	4,23	4,93	5,64	6,34	7,05	7,75	7,90	8,46	8,88	9,16	9,87	11,28	11,98	12,69	14,10	15,51
16x10	30	35*	40	45	50	55	56	60	63	65	70	80	85	90	100	110
Kg/100 p.zi	3,43	4,00	4,57	5,22	5,85	6,43	6,60	7,07	7,77	8,37	9,57	10,27	10,87	12,17	13,37	13,80
18x11	30	40	45	50	55	56	60	63	65	70	75	80	90	100	110	120
Kg/100 p.zi	4,30	5,74	6,45	7,17	7,88	8,10	8,65	9,19	9,56	10,30	11,06	11,80	13,40	14,90	16,50	17,80
20x12	40	45	50	55	56	60	63	70	80	90	100	110	120	125	130	140
Kg/100 p.zi	6,80	7,65	8,50	9,62	9,79	10,30	11,09	12,39	14,29	16,19	17,99	19,89	21,50	22,69	23,20	25,59
22x14	50	55	60	63	70	80	90	100	110	120	125	130	140	150*	160	180
Kg/100 p.zi	10,83	11,92	13,00	14,06	15,76	18,16	20,86	23,06	25,46	27,60	29,06	30,00	32,66	34,50	37,56	42,36
24x14	60	63	70	80	90	100	110	120	125	130	140	150	160	180	200	220
Kg/100 p.zi	14,40	15,10	17,00	19,50	22,50	24,80	27,40	30,00	31,50	32,80	35,20	38,00	40,50	48,00	51,00	55,00
25x14	60	63	70	80	90	100	110	120	125	130	140	150	160	180	200	220
Kg/100 p.zi	13,90	15,60	17,70	20,50	23,20	26,00	28,70	31,00	32,80	34,00	37,00	39,30	42,50	48,00	53,50	58,90
28x16	55	60	70	80	90	100	110	120	125	130	140	145	150	160	180	200
Kg/100 p.zi	17,40	19,00	22,20	26,00	29,60	33,10	36,60	39,50	41,90	43,50	47,10	50,30	54,20	61,20	68,20	75,30
32x18	65	70	80	90	100	110	120	125	130	140	150	160	170	180	200	220
Kg/100 p.zi	27,20	29,20	33,40	37,60	42,10	47,60	49,50	53,40	55,50	60,20	64,00	69,20	73,90	78,30	87,30	96,40
36x20	80	90	100	110	120	125	130	140	150	160	170	180	200	220	250	280
Kg/100 p.zi	41,30	46,50	52,10	57,80	63,00	68,50	74,70	79,80	86,00	92,20	97,60	108,60	119,60	136,60	153,60	164,50
40x22	70	90	100	110	120	125	130	140	150	160	180	200	220	240	250	280
Kg/100 p.zi	43,79	56,30	62,80	70,10	76,30	80,40	83,00	90,80	96,60	105,10	118,10	132,10	146,10	160,40	167,10	187,10
45x25	100	110	120	125	130	140	150	160	180	200	220	240	245	250	260	280
Kg/100 p.zi	80,00	88,00	96,50	101,50	105,00	115,50	122,00	132,50	150,50	168,50	185,50	202,30	206,60	212,50	219,20	238,50
50x28																
56x 32																
63x 32																
70x 36																
80x 40																
90x 45																
100x 50																

auf Anfrage erhältlich

chiavette unificate



**Bemerkung:** das Gewicht bezieht sich auf die Bauform A (Dichte 7,85 kg/mm³)  
Zollabmessungen auf Anfrage. Technische Informationen von Seite 83 bis Seite 85



45	50																	
0,31	0,34																	
45	50	60	70	80														
0,55	0,62	0,74	0,86	0,99														
45	50	55	56	60	65	70	80	100	140									
0,86	0,96	1,06	1,08	1,16	1,25	1,35	1,55	1,93	2,70									
50	55	56	60	65	70	75	80	90	100	110	120							
0,87	0,95	0,97	1,04	1,13	1,21	1,30	1,39	1,56	1,73	1,91	2,08							
50	55	56	60	65	70	75	80	90	100	110	120							
1,08	1,19	1,21	1,30	1,41	1,52	1,63	1,73	1,95	2,17	2,38	2,60							
50	55	56	60	65	70	75	80	90	100	110	120							
1,37	1,52	1,54	1,65	1,81	1,94	2,08	2,22	2,50	2,78	3,05	3,33							
55	56	60	63	65	70	75	80	85	90	100	110	120	130	140	150			
1,57	1,59	1,71	1,79	1,85	1,99	2,14	2,28	2,42	2,56	2,85	3,13	3,42	3,70	3,99	4,27			
55	56	60	63	65	70	75	80	85	90	100	110	120	130	140	150			
1,88	1,91	2,05	2,15	2,22	2,39	2,56	2,73	2,90	3,08	3,42	3,76	4,10	4,44	4,78	5,13			
55	56	60	63	65	70	75	80	85	90	100	110	120	130	140	150			
2,34	2,39	2,57	2,70	2,78	3,01	3,22	3,45	3,89	3,96	4,32	5,18	5,65	6,12	6,59	7,06			
60	63	65	70	75	80	90	100	110	120	130	135	140	145	150	160	180		
2,71	2,85	2,94	3,17	3,39	3,62	4,07	4,52	4,98	5,43	5,88	6,11	6,33	6,56	6,79	7,24	8,14		
60	63	65	70	75	80	90	100	110	120	130	135	140	145	150	160	180		
3,64	3,83	3,96	4,27	4,57	4,89	5,52	6,15	6,78	7,39	8,01	8,31	8,62	8,93	9,24	9,85	11,09		
65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150	200					
4,60	4,95	5,30	5,66	6,01	6,36	6,72	7,07	7,78	8,48	9,19	9,90	10,60	14,14					
65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	125	130	140	150	200				
4,72	5,09	5,47	5,84	6,22	6,59	6,98	7,35	8,10	8,83	9,19	9,57	10,41	11,15	14,87				
70	75	80	90	100	110	115	120	125	130	140	150	160	180	200				
7,18	7,70	8,21	9,23	10,26	11,29	11,80	12,31	12,83	13,34	14,36	15,39	16,42	18,47	20,52				
70	75	80	90	100	110	115	120	125	130	140	150	160	180	200				
6,62	7,14	7,61	8,60	9,59	10,60	11,08	11,57	12,10	12,50	13,50	14,38	15,34	17,26	19,18				
115	120	125	130	140	150	160	200	210										
16,21	16,92	17,62	18,32	19,73	21,14	22,55	28,19	29,60										
115	120	125	130	140	150	160	180	200	210									
14,40	15,27	15,70	17,17	18,20	19,41	19,66	22,16	25,48	26,75									
125	130	140	150	160	180	200												
18,80	19,50	21,20	22,40	24,30	27,34	30,38												
150	160	180	200	220	250													
26,90	29,29	33,09	36,89	40,58	46,11													
200	220	250																
47,26	52,06	59,26																
250																		
64,00																		
250	280																	
67,20	75,30																	
220	250	280	300	320														
85,90	96,40	101,00	107,00	123,40														
230	250	280	300	310	320	360												
101,10	109,90	123,90	132,00	137,70	142,15	159,90												
300	320	360	400															
175,00	176,60	199,60	221,78															
300	320	360	400															
200,00	213,30	242,00	266,70															
300	320	360	400															
245,00	213,30	309,40	266,70															

auf Anfrage erhältlich

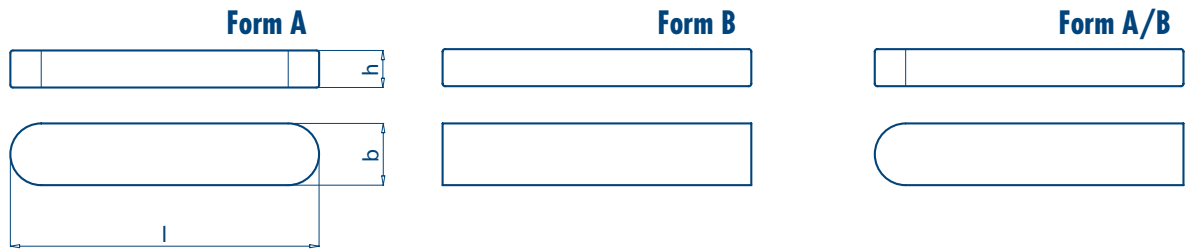
## Werkstoff

Stahl C45 (1.1191) mit  $R_z 59 \text{ daN/mm}^2$  kaltgezogen nach UNI EN 100083-1

PASSFEDER

chiavette unificate

## Standard Baugrößen der Passfeder DIN 6885 - UNI 6604 (ex ISO 773)



**PASSFEDER**  
**Ausführung EDELSTHAL**

b x h (mm)	Länge L (mm)																					
	Toleranz der Passfederlänge: bis 28 mm von 0 bis -0,20 mm, über 28 bis 80 mm von 0 bis -0,30 mm, über 80 mm von 0 bis -0,50 mm																					
	Toleranz der Keilnutlänge: bis 28 mm von +0,20 bis 0 mm, über 28 bis 80 mm von +0,30 bis 0, über 80 mm von +0,5 bis 0 mm																					
	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	36	40	45	50				
3x3 Kg/100 p.zi	0,052	0,066	0,080	0,094	0,107	0,109	0,123	0,137	0,151	0,173	0,194	0,214	0,222	0,243	0,249	0,277	0,312	0,344				
4x4 Kg/100 p.zi	0,115	0,140	0,165	0,183	0,190	0,215	0,240	0,265	0,303	0,341	0,365	0,391	0,428	0,441	0,491	0,554	0,616					
5x5 Kg/100 p.zi	0,174	0,214	0,254	0,272	0,293	0,332	0,371	0,411	0,470	0,529	0,567	0,607	0,656	0,685	0,764	0,862	0,960	1,057	1,156			
6x6 Kg/100 p.zi	0,255	0,307	0,358	0,390	0,416	0,473	0,520	0,586	0,671	0,755	0,801	0,868	0,959	0,984	1,094	1,234	1,374	1,516	1,654	1,944	2,221	2,360
8x7 Kg/100 p.zi	0,598	0,805	0,892	1,025	1,155	1,244	1,335	1,453	1,505	1,685	1,905	2,125	2,342	2,566	3,005	3,445	3,956	4,316	5,179	6,592	6,906	
10x8 Kg/100 p.zi	1,131	1,245	1,435	1,625	1,757	1,875	2,065	2,125	2,375	2,695	3,005	3,324	3,385	3,642	3,960	4,265	4,885	5,515	6,145	6,775	7,390	
12x8 Kg/100 p.zi	1,710	1,916	2,077	2,216	2,446	2,516	2,816	3,196	3,576	3,954	4,339	4,723	5,086	5,836	6,586	7,346	8,096	9,565	10,406	11,149		
14x9 Kg/100 p.zi	3,172	3,263	3,663	4,153	4,653	5,057	5,615	6,623	7,613	8,603	9,593	10,600	11,566	12,496	13,503	14,384						
16x10 Kg/100 p.zi	4,570	5,220	5,850	6,430	7,070	9,570	10,270	12,170	13,370	13,800	15,270	17,170	18,200	19,410								
18x11 Kg/100 p.zi	7,170	7,880	8,650	10,300	11,800	13,400	14,900	16,500	17,800	19,500	21,200	22,400										
20x12 Kg/100 p.zi	8,500	10,300	12,390	14,290	16,190	17,990	19,890	21,500	23,200	25,590	26,900											

**Bemerkung:** das Gewicht bezieht sich auf die Bauform A (Dichte 7,85 kg/mm<sup>3</sup>)  
Technische Informationen von Seite 83 bis Seite 85

### Werkstoff

Edelstahl AISI 316 (1.4401) mit Rz 59 N/mm<sup>2</sup>