

Präzisions-Führungsschienen *) PFSH

*) für Führungsrollen der Baureihen NFR und NFRE

Unsere Präzisions - Führungsschienen werden in induktiv gehärteter Ausführung hergestellt. Das Ausgangsmaterial ist ein hochchromlegierter Werkzeugstahl, der mit einer Härte von 60 ± 2 HRC für eine hohe Lebensdauer und maximale Belastbarkeit dieser Hochleistungs - Führungselemente garantiert.

Bitte teilen Sie uns mit Ihrer Anfrage auch Ihre Wunsch-Schienenlänge mit. Vielfach sind Längen von ≥ 1500 mm erreichbar.

Die Präzisions-Führungsschienen können zu unbegrenzten Längen zusammengesetzt werden. Bitte geben Sie dies bei Ihrer Bestellung an. Die Teilstücke werden von uns markiert und können fehlerlos montiert werden.

Bestellbeispiel: Präzisions-Führungsschiene „PFSH 47 / 3600 ZG“
entspricht: 2 · PFSH 47 / 1500 und
1 · PFSH 47 / 600
zusammengepaßt und gekennzeichnet.

Alle Präzisions - Führungsschienen sind grundsätzlich mit unserem Firmen-Logo und der Fertigungsnummer markiert. Auf Wunsch können Sie ein Meßprotokoll erhalten.

Sonderausführungen, die maßlich oder in der Art der Wärme- bzw. Oberflächenbehandlung von unserem Standard abweichen, fragen Sie bitte bei uns an.

Die Größen PFSH 22-72 stehen ebenfalls in „blankgezogen“ zur Verfügung. Bitte Tabelle PFSH...GIK beachten.

Präzisions - Führungsschienen aus rostbeständigem Stahl erhalten Sie mit dem Nachsetzzeichen „VA“. Bitte Lieferzeiten erfragen.

Beispiel: PFSH 47 / 3600 ZG - VA

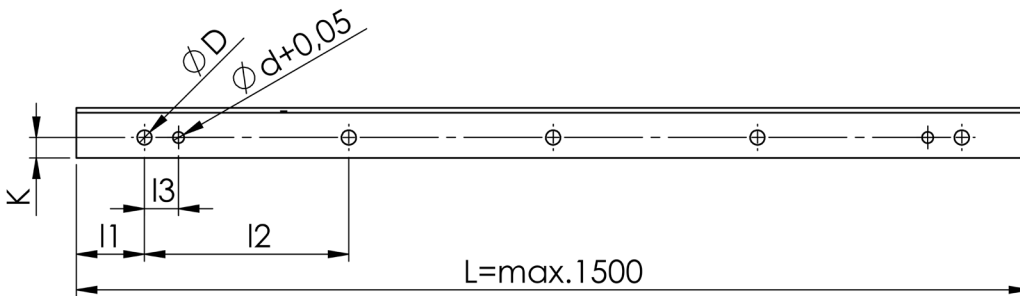
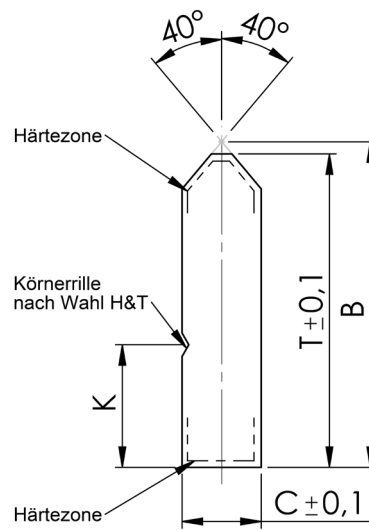


PFSH GIS - geschliffen

Härtezone: Laufbahnen induktiv gehärtet
 Alle Kanten: $R = 0,5^{\pm 0,2}$ mm
 Verwindung: max. $2^\circ/m$
 Geradheitsabweichung: max. 0,5 mm/m
 Länge: max. 1,5 m/Stck.

Bestellbeispiel: PFSH 52 GIS 3200 lg.

Führungsschienen sind auch ohne Bohrungen erhältlich.
 Bestellbeispiel: PFSH 52 GISoL 3200 lg.

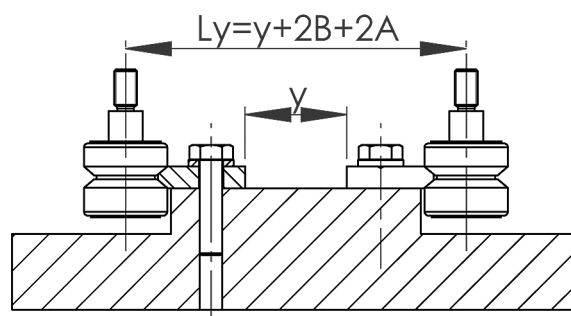


Führungsschienen PFSH...GIS

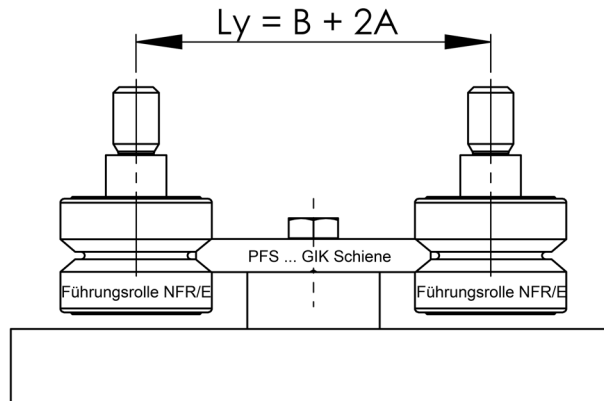
Bezeichnung	T $\pm 0,1$	B	C $\pm 0,1$	K	ØD	Ød+0,05	l1	l2	l3	Gewicht kg/m
PFSH 22 GIS	22,0	22,93	5,0	9,0	6,5	5,0	30	90	15	1,00
PFSH 32 GIS	28,0	28,93	6,0	11,0	6,5	6,0	30	90	15	1,48
PFSH 40 GIS	35,0	36,29	8,0	16,0	9,0	6,0	30	90	20	2,37
PFSH 52 GIS	38,0	39,39	12,0	17,0	13,5	8,0	30	90	20	3,75
PFSH 62 GIS	48,0	49,38	15,0	17,0	13,5	8,0	30	90	20	5,27
PFSH 72 GIS	58,0	59,49	18,0	20,0	17,5	10,0	30	90	30	8,20
PFSH 90 GIS	66,0	67,97	26,0	22,0	17,5	10,0	30	90	30	12,94
PFSH 110 GIS	76,0	77,79	32,0	25,0	22,0	12,0	30	90	30	16,10

Bohrbild nach Kundenangaben möglich - angegeben sind unsere Standardmaße.

Einbaubeispiel

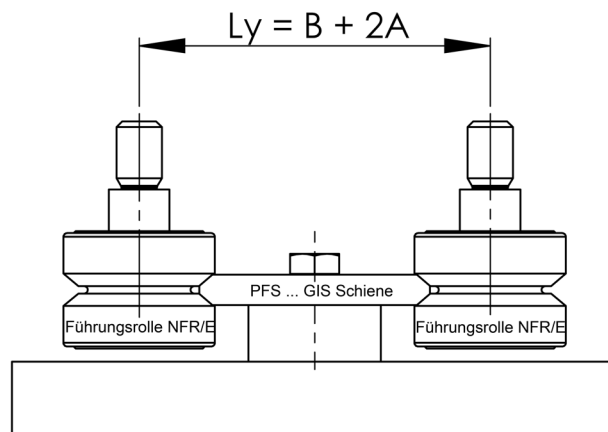


GIK

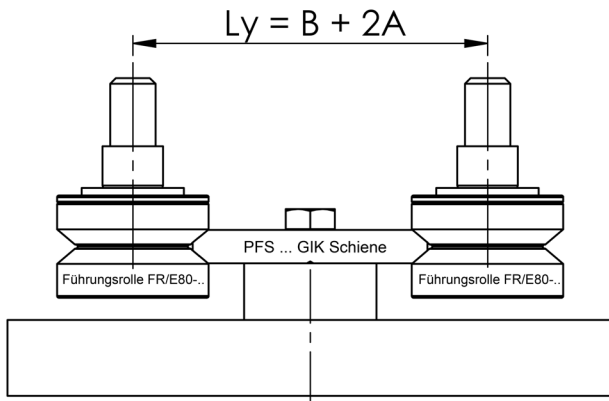


PFS 22	GIK + NFR/E 22	= 28,80 + (2x 7,7)	= 44,20 mm
PFS 22F	GIK + NFR/E 22	= 27,86 + (2x 7,7)	= 43,26 mm
PFS 32	GIK + NFR/E 32	= 43,79 + (2x 11,8)	= 67,39 mm
PFS 35	GIK + NFR/E 40	= 48,80 + (2x 14,6)	= 78,00 mm
PFS 40	GIK + NFR/E 40	= 64,51 + (2x 14,6)	= 93,71 mm
PFS 47	GIK + NFR/E 52	= 80,13 + (2x 19,1)	= 118,33 mm
PFS 52	GIK + NFR/E 52	= 91,33 + (2x 19,1)	= 129,53 mm
PFS 62	GIK + NFR/E 62	= 106,00 + (2x 22,1)	= 150,20 mm
PFS 72	GIK + NFR/E 72	= 124,60 + (2x 25,5)	= 175,60 mm

GIS

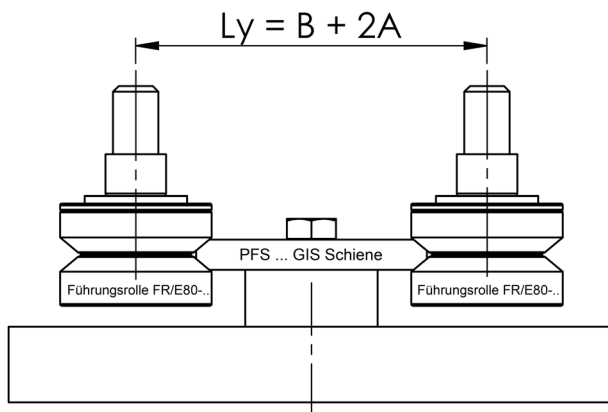


PFS 22	GIS + NFR/E 22	= 27,86 + (2x 7,7)	= 43,26 mm
PFS 24	GIS + NFR/E 22	= 34,86 + (2x 7,7)	= 50,26 mm
PFS 32	GIS + NFR/E 32	= 42,86 + (2x 11,8)	= 66,46 mm
PFS 35	GIS + NFR/E 40	= 47,86 + (2x 14,6)	= 77,06 mm
PFS 40	GIS + NFR/E 40	= 63,58 + (2x 14,6)	= 92,78 mm
PFS 47	GIS + NFR/E 52	= 78,58 + (2x 19,1)	= 116,78 mm
PFS 52	GIS + NFR/E 52	= 89,78 + (2x 19,1)	= 127,98 mm
PFS 62	GIS + NFR/E 62	= 104,76 + (2x 22,1)	= 148,96 mm
PFS 72	GIS + NFR/E 72	= 122,98 + (2x 25,5)	= 173,98 mm
PFS 90	GIS + NFR/E 90	= 153,58 + (2x 30,0)	= 213,58 mm
PFS 110	GIS + NFR/E 110	= 200,58 + (2x 36,0)	= 275,58 mm



GIK

PFS 22	GIK + FR/E80-22AN	= 28,80 + (2x 8,0) =	44,80 mm
PFS 22F	GIK + FR/E80-22AN	= 27,86 + (2x 8,0) =	43,86 mm
PFS 32	GIK + FR/E80-32	= 43,79 + (2x 11,8) =	67,39 mm
PFS 35	GIK + FR/E80-40	= 48,80 + (2x 14,6) =	78,00 mm
PFS 40	GIK + FR/E80-40	= 64,51 + (2x 14,6) =	93,71 mm
PFS 47	GIK + FR/E80-52	= 80,13 + (2x 19,1) =	118,33 mm
PFS 52	GIK + FR/E80-52	= 91,33 + (2x 19,1) =	129,53 mm
PFS 62	GIK + FR/E80-62	= 106,00 + (2x 22,1) =	150,20 mm



GIS

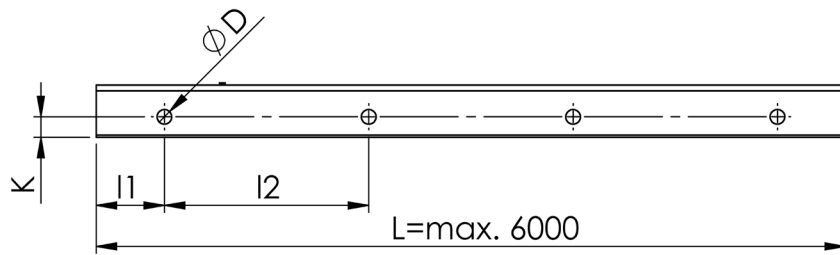
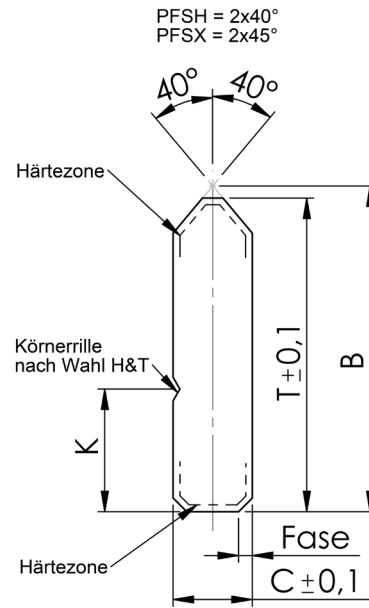
PFS 22	GIS + FR/E80-22AN	= 27,86 + (2x 8,0) =	43,86 mm
PFS 24	GIS + FR/E80-22AN	= 34,86 + (2x 8,0) =	50,86 mm
PFS 32	GIS + FE/E80-32	= 42,86 + (2x 11,8) =	66,46 mm
PFS 35	GIS + FR/E80-40	= 47,86 + (2x 14,6) =	77,06 mm
PFS 40	GIS + FR/E80-40	= 63,58 + (2x 14,6) =	92,78 mm
PFS 47	GIS + FR/E80-52	= 78,58 + (2x 19,1) =	116,78 mm
PFS 52	GIS + FR/E80-52	= 89,78 + (2x 19,1) =	127,98 mm
PFS 62	GIS + FR/E80-62	= 104,76 + (2x 22,1) =	148,96 mm

PFSH GIK - gezogen

Härtezone: Laufbahnen induktiv gehärtet
 Alle Kanten: $R = 0,5^{\pm 0,2}$ mm
 Verwindung: max. $2^{\circ}/m$
 Geradheitsabweichung: max. 0,5 mm/m
 Länge: max. 6 m/Stck.

Bestellbeispiel: PFSH 52 GIK 3200 lg.

Führungsschienen sind auch ohne Bohrungen erhältlich.
 Bestellbeispiel: PFSH 52 GIKoL 3200 lg.

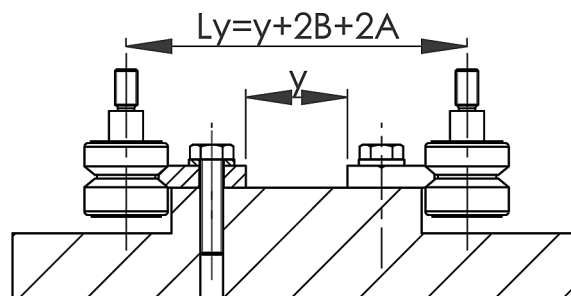


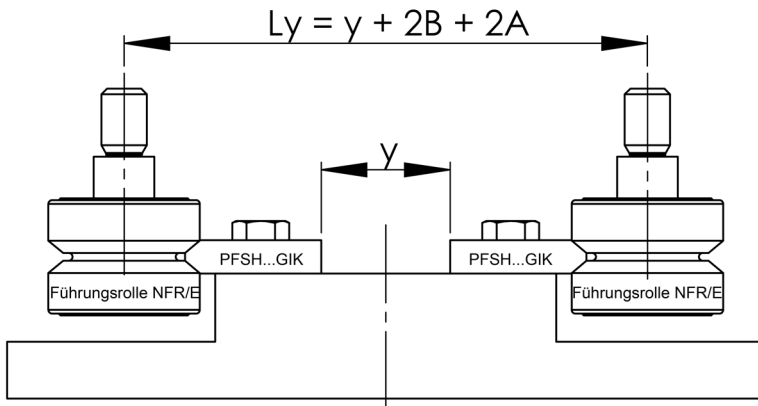
Führungsschienen PFSH...GIK

Bezeichnung	T±0,1	B	C±0,1	K	ØD	l1	l2	Fase	Gewicht kg/m
PFSH 22 GIK	23,0	23,89	5,8	9,0	6,5	30	90	-	1,00
PFSH 32 GIK	29,0	29,89	6,8	11,0	6,5	30	90	-	1,48
PFSH 40 GIK	36,0	37,19	8,8	16,0	9,0	30	90	-	2,37
PFSH 52 GIK	39,2	40,76	13,0	17,0	13,5	30	90	-	3,75
PFSH 62 GIK	49,2	50,75	16,0	17,0	13,5	30	90	-	5,70
PFSH 62F GIK	48,0	49,38	15,0	17,0	13,5	30	90	3x45°	5,27
PFSH 72 GIK	59,2	60,86	19,0	20,0	17,5	30	90	-	8,20
PFSX 90 GIK	61,0	62,85	26,5	22,0	13,5	30	90	-	11,40

Bohrbild nach Kundenangaben möglich - angegeben sind unsere Standardmaße.

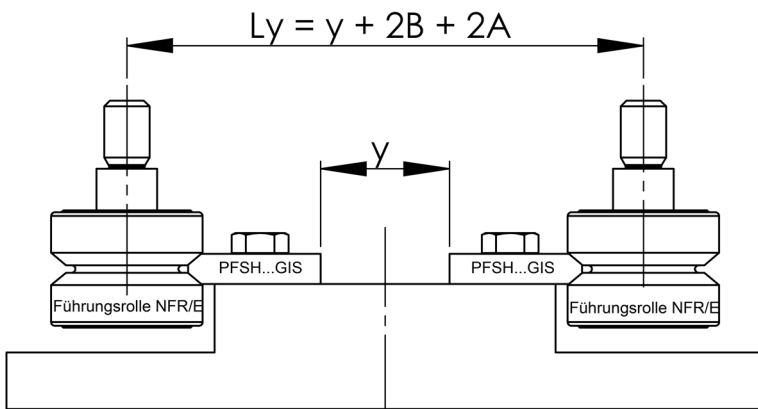
Einbaubeispiel





GIK

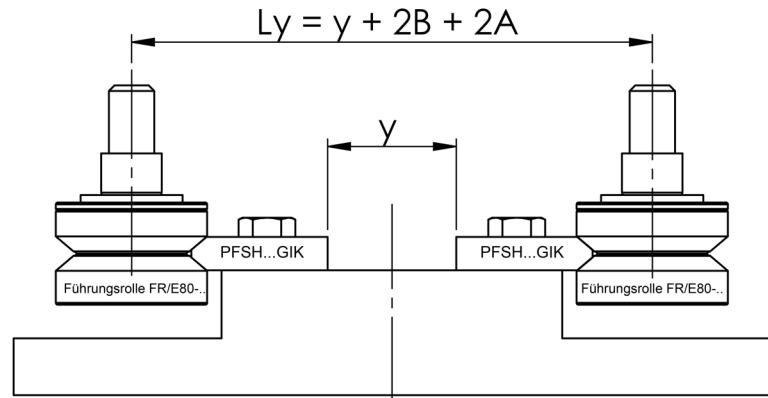
PFSH 22	GIK + NFR/E 22	= y + (2x 23,89) + (2x 7,7) = y + 63,18 mm
PFSH 32	GIK + NFR/E 32	= y + (2x 29,89) + (2x 11,8) = y + 83,38 mm
PFSH 40	GIK + NFR/E 40	= y + (2x 37,19) + (2x 14,6) = y + 103,58 mm
PFSH 52	GIK + NFR/E 52	= y + (2x 40,76) + (2x 19,1) = y + 119,72 mm
PFSH 62	GIK + NFR/E 62	= y + (2x 50,75) + (2x 22,1) = y + 145,70 mm
PFSH 62F	GIK + NFR/E 62	= y + (2x 49,38) + (2x 22,1) = y + 142,96 mm
PFSH 72	GIK + NFR/E 72	= y + (2x 60,86) + (2x 25,5) = y + 172,72 mm
PFSX 90	GIK + NFR/E 90	= y + (2x 62,85) + (2x 30,0) = y + 185,70 mm



GIS

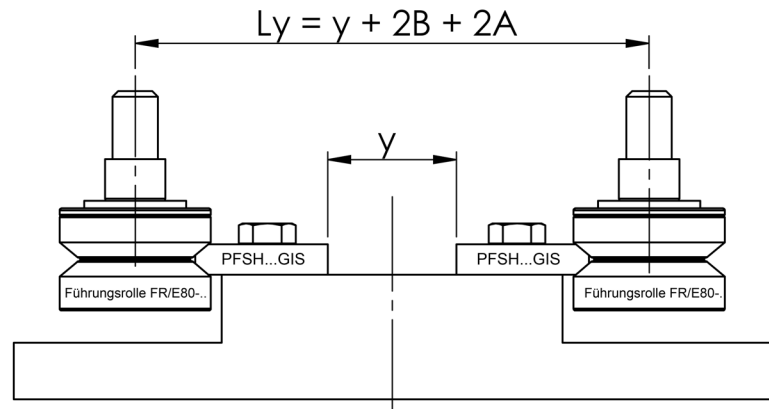
PFSH 22	GIS + NFR/E 22	= y + (2x 22,93) + (2x 7,7) = y + 61,26 mm
PFSH 32	GIS + NFR/E 32	= y + (2x 28,93) + (2x 11,8) = y + 81,46 mm
PFSH 40	GIS + NFR/E 40	= y + (2x 36,29) + (2x 14,6) = y + 101,78 mm
PFSH 52	GIS + NFR/E 52	= y + (2x 39,39) + (2x 19,1) = y + 116,98 mm
PFSH 62	GIS + NFR/E 62	= y + (2x 49,38) + (2x 22,1) = y + 142,96 mm
PFSH 72	GIS + NFR/E 72	= y + (2x 58,49) + (2x 25,5) = y + 167,98 mm
PFSH 90	GIS + NFR/E 90	= y + (2x 67,97) + (2x 30,0) = y + 195,94 mm
PFSH 110	GIS + NFR/E 110	= y + (2x 77,79) + (2x 36,0) = y + 227,58 mm

GIK



PFSH 22	GIK + FR/E80-22AN	= y + (2x 23,89) + (2x 8,0) = y + 63,78 mm
PFSH 32	GIK + FR/E80-32	= y + (2x 29,89) + (2x 11,8) = y + 83,38 mm
PFSH 40	GIK + FR/E80-40	= y + (2x 37,19) + (2x 14,6) = y + 103,58 mm
PFSH 52	GIK + FR/E80-52	= y + (2x 40,76) + (2x 19,1) = y + 119,72 mm
PFSH 62	GIK + FR/E80-62	= y + (2x 50,75) + (2x 22,1) = y + 145,70 mm
PFSH 62F	GIK + FR/E80-62	= y + (2x 49,38) + (2x 22,1) = y + 142,96 mm

GIS



PFSH 22	GIS + FR/E80-22AN	= y + (2x 22,93) + (2x 8,0) = y + 61,86 mm
PFSH 32	GIS + FR/E80-32	= y + (2x 28,93) + (2x 11,8) = y + 81,46 mm
PFSH 40	GIS + FR/E80-40	= y + (2x 36,29) + (2x 14,6) = y + 101,78 mm
PFSH 52	GIS + FR/E80-52	= y + (2x 39,39) + (2x 19,1) = y + 116,98 mm
PFSH 62	GIS + FR/E80-62	= y + (2x 49,38) + (2x 22,1) = y + 142,96 mm