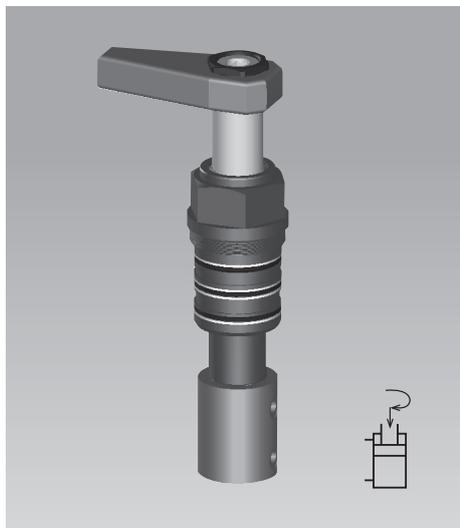




## Staffa rotante con meccanismo di rotazione rinforzato

Versione con attacco filettato, controllo di posizione opzionale, a doppio effetto, pressione max. d'esercizio 500 bar



Rappresentazione con controllo di posizione

### Impiego

La staffa idraulica rotante viene impiegata per il bloccaggio di pezzi da lavorare i cui punti di bloccaggio devono rimanere liberi per il carico e lo scarico. Grazie al robusto meccanismo di rotazione ed allo stelo passante, queste staffe sono particolarmente adatte per

- attrezzature di bloccaggio con cambio pezzi tramite sistemi di manipolazione
- linee a trasferta
- sistemi di prova e collaudo per motori, riduttori, assali, ecc.
- sistemi di lavorazione completamente automatici
- linee di montaggio

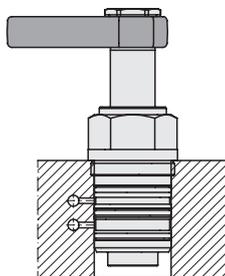
### Descrizione

Questa serie di staffe rappresenta un perfezionamento delle già ben affermate staffe rotanti ROEMHELD con lo scopo di migliorare la sicurezza dei processi operativi con sistemi di bloccaggio interconnessi. Caratteristiche principali sono:

1. Eliminazione della sicurezza contro i sovraccarichi  
Di conseguenza la posizione angolare della staffetta rimane invariata nelle operazioni di carico e scarico dell'attrezzatura, anche in caso di leggere collisioni con la staffetta. Anche il peso della staffetta ed una maggiore velocità di rotazione risultano meno critici.
2. Meccanismo di rotazione rinforzato  
Durante il bloccaggio il meccanismo è ora in grado di resistere ad una collisione della staffetta con il pezzo per una pressione fino a 100 bar.
3. Raschiatore FKM  
Assicura una elevata resistenza chimica in caso di impiego di emulsioni da taglio chimicamente aggressive.
4. Diverse forme del corpo  
Tabella di catalogo B 1.8811  
Versione con flangia in alto:  
Tabella di catalogo B 1.8801

### Possibilità di collegamento

#### Canali forati

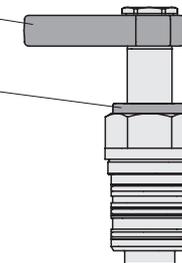


### Versioni

#### DH, DM: senza stelo passante

Accessorio staffetta di serraggio

Opzione raschiatore metallico

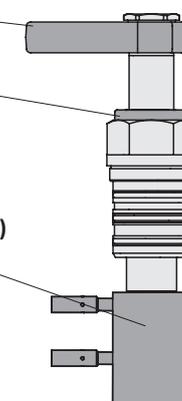


#### MH, MM: con stelo passante

Accessorio staffetta di serraggio

Opzione raschiatore metallico

Accessorio controllo di posizione (elettrico o pneumatico)



### Numeri di ordinazione

**Senza stelo passante, senza raschiatore metallico:** 189XXXXVDHXX  
**Senza stelo passante, con raschiatore metallico:** 189XXXXVDMXX  
**Con stelo passante, senza raschiatore metallico:** 189XXXXVMHXX  
**Con stelo passante, con raschiatore metallico:** 189XXXXVMMXX

### Opzioni

#### Stelo passante per controllo di posizione

Questo stelo passante si prolunga all'esterno attraverso il coperchio e consente pertanto il controllo pneumatico od elettrico della posizione del pistone al di fuori della zona in cui sono presenti i trucioli. Quale accessorio può essere fornito un controllo pneumatico di posizione nel quale un cursore di comando in ottone si muove entro un corpo inossidabile per aprire e chiudere dei fori in modo che un pressostato o un interruttore a pressione differenziale possa segnalare le posizioni di „bloccaggio“ e „sbloccaggio“. Sussiste anche la possibilità di realizzare un tale controllo direttamente nel corpo dell'attrezzatura tramite canali eseguiti mediante foratura.

Può essere analogamente fornito un controllo di posizione mediante fincorsa di prossimità ad induzione (vedere pagina 2).

#### Raschiatore metallico

Protegge il raschiatore FKM contro danneggiamenti meccanici, per esempio a causa di trucioli caldi. Il corpo della staffa rotante è predisposto per il montaggio del raschiatore metallico. Quest'ultimo è costituito da un disco raschiatore flottante radialmente e da un disco di ritegno semplicemente calzato sul collare predisposto.



### Avvertenze importanti!

Data l'assenza del meccanismo di sicurezza contro i sovraccarichi, è necessario procedere con molta accuratezza durante il montaggio e lo smontaggio della staffetta anche se il meccanismo di rotazione è stato rinforzato.

Al serraggio e all'allentamento del dado di fissaggio si deve fare contrasto agendo sulla staffetta oppure sull'esagono incassato nel pistone. Si raccomanda di eseguire il serraggio e l'allentamento nel campo di rotazione.

Si dovrà pure evitare una frequente collisione contro la staffetta in direzione radiale.

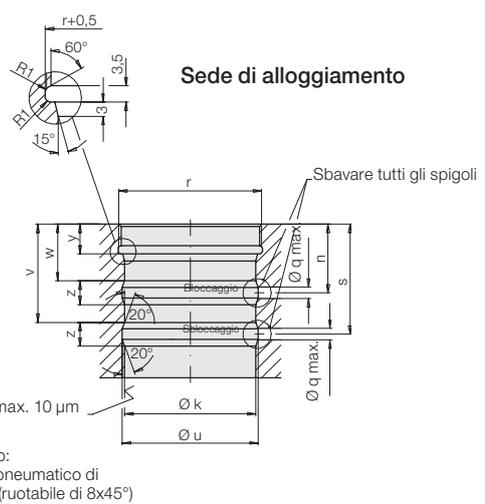
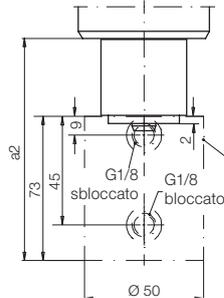
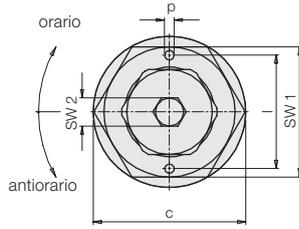
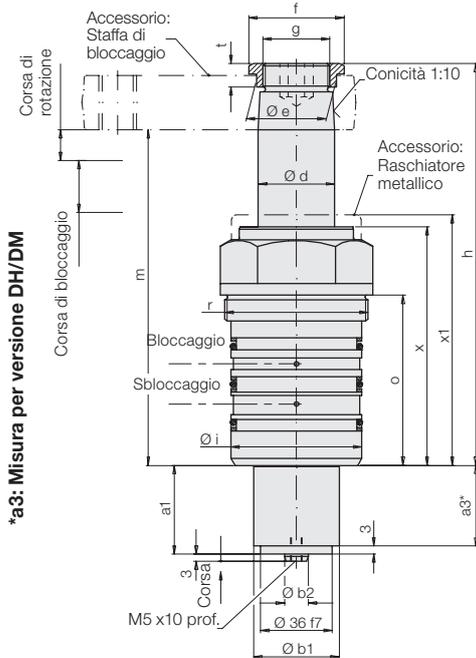
Per il controllo della pressione pneumatica raccomandiamo l'interruttore a pressione differenziale.

E' possibile collegare in serie fino a 8 staffe rotanti. In caso di quantità maggiori sono possibili soluzioni speciali. Interpellateci!

Per altre avvertenze importanti vedere Tabella di catalogo B1.892.

# Dimensioni

## Dati tecnici • Accessori



\*a3: Misura per versione DH/DM

Corsa di bloccaggio	[mm]	22	20
Corsa di rotazione	[mm]	13	18
Corsa totale	[mm]	35	38
Pressione di azionamento min.	[bar]	30	30
Flusso volumetrico ammesso	[cm <sup>3</sup> /s]	20	55
Q.tà olio/corsa	[cm <sup>3</sup> ]	15,8	43,8
Q.tà olio/corsa ritorno	[cm <sup>3</sup> ]	41,2	114,2
a1	[mm]	38	41
a2	[mm]	108	112
a3*	[mm]	28	28
Ø b1	[mm]	36	45
Ø b2 f7	[mm]	10	12
Ø c	[mm]	64	100
Ø d	[mm]	32	50
Ø e	[mm]	33,5	55,5
f	[mm]	40	68
g	[mm]	M 28x1,5	M 45x1,5
h	[mm]	171	209
Ø i f7	[mm]	55	85
Ø k H7	[mm]	55	85
l	[mm]	-	80
m -1	[mm]	143	169
n	[mm]	29	41
o	[mm]	72	109
Ø p / prof.	[mm]	-	8 / 9
Ø q max.	[mm]	5	6
r	[mm]	M 60x1,5	M 90x2
s	[mm]	46,5	64
t	[mm]	10	12
Ø u	[mm]	57	87
v	[mm]	41,5	59
w	[mm]	24	36
x	[mm]	101	124
x1	[mm]	106	129
y	[mm]	12,5	20,5
z	[mm]	10	10
SW 1	[mm]	55	95
SW 2	[mm]	12	17

	No. Ordin.	No. Ordin.
Rotazione 90° destra (oraria)	1895101 VXX35	1897101 VXX38
Rotazione 90° sinistra (antior.)	1895201 VXX35	1897201 VXX38
0 gradi	1895241 VXX35	1897241 VXX38

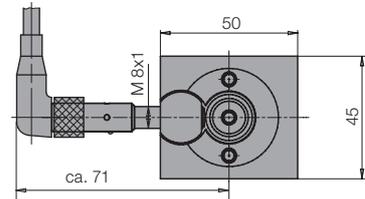
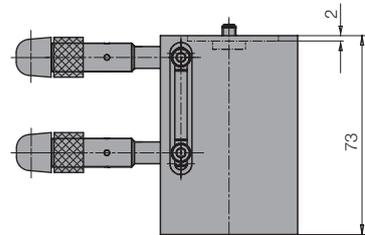
**XX: Versione**      **DH/DM = senza / con raschiatore metallico senza stelo passante**  
**MH/MM = senza / con raschiatore metallico con stelo passante**

### Accessori

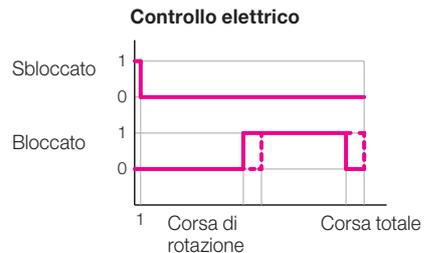
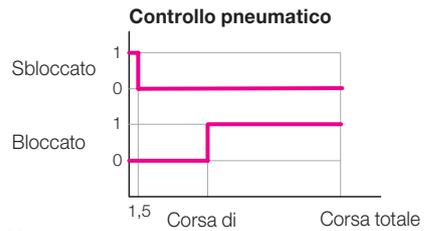
Controllo pneumatico di posizione, completo	0353808	0353810
Controllo elettrico di posizione		
- senza interruttore	0353815	0353813
- con interruttore standard e spina ad angolo	0353814	0353811
Raschiatore metallico, completo (ricambio)	0341100	0341102

Per i diagrammi della forza di bloccaggio e altri accessori vedere tabella di catalogo B 1.892. Per ulteriori finecorsa vedere tabella B 1.552.

### Accessorio: controllo elettrico di posizione



### Diagrammi funzionali



### Dati per gli angoli di rotazione fornibili

Angolo rotazione (±1°)	No. ordin.
90°	189XX0XVXXXX
60°	189XX2XVXXXX
45°	189XX3XVXXXX