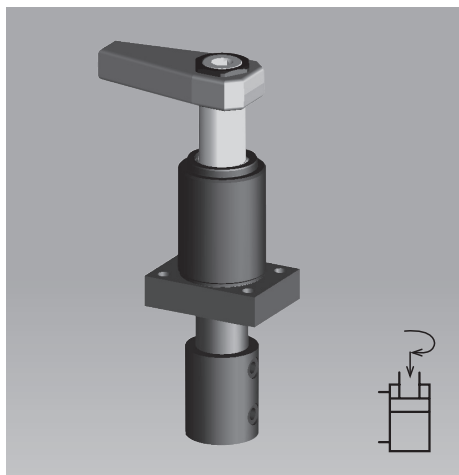




## Staffa rotante con meccanismo di rotazione rinforzato flangia in basso, controllo di posizione opzionale, a doppio effetto, pressione max. d'esercizio 500 bar



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

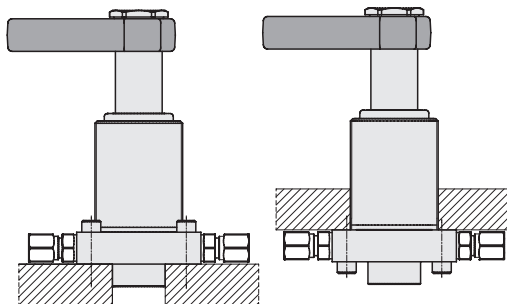
### Descrizione

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:

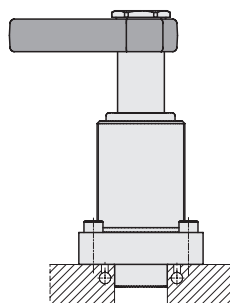
1. Eliminazione della sicurezza contro i sovraccarichi  
 Di conseguenza la posizione angolare della staffetta rimane invariata nelle operazioni di carico e scarico dell'attrezzatura, anche in caso di leggere collisioni con la staffetta. Anche il peso della staffetta ed una maggiore velocità di rotazione 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  
 Versione con flangia in alto: Tabella B 1.8801  
 Versione con corpo filettato: Tabella B 1.8801

### Possibilità di montaggio

#### Raccordo filettato



#### Canali forati



### 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 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.

### 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)

Raschiatore metallico  
 opzionale

### 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 B 1.881.

