

Quality Certificate

Herewith we certify that:

*The carriages with damping system shock absorber
for sliding door fittings*

“VILLES 2000” – SERIE 2200

ART. 2469/S carriage with bilateral slow stop

are made in Italy and has been

successfully tested in our company

according to DIN EN 1527

for > 50'000 cycles

as well as DIN 68 859.

Place and date

Trezzano sul Naviglio, 04th June 2018

Villes srl

VILLES S.R.L.
Via Castoldi 6/8
20090 TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI)
P.IVA/C.F. 13286300150
Tel. 02/4452083 - Fax. 02/4452838

Articoli testati/tested articles:

Art. 2469/S CARRELLI PER PORTE SCORREVOLI CON PORTATA DI 100KG. A COPPIA CON AMMORTIZZATORE DI FINE CORSA
CARRIAGES FOR SLIDING DOORS WITH WEIGHT 100KG. EACH COUPLE WITH END RUN SHOCK ABSORSER

Massa di caricamento/loading mass: 100 kg.

Binario utilizzato /rail used: art.2201 binario in alluminio / aluminium rail

Periodo di testaggio/testing time: dall/from 12/04/2018 al/to 07/05/2018

Frequenza dei cicli/cycle frequency: 3 al minuto/a minute
per ciclo si intende 90cm. in andata e 90cm. in ritorno / for cycle we mean 90 cm.. there and 90cm. back

RISULTATO DEL TESTAGGIO SECONDO NORME DIN EN 1527 PER >50.000 CICLI
TEST RESULT ACCORDING TO DIN EN 1527 FOR>50.000 CYCLES NORM

n. test: test n.:	n. ciclo: cycle n.:	data: date:	effetto: effect:	temperatura/umidità: temperature/humidity:	frizione iniziale/in movimento: friction initial /in movement:
1	0	12/04/18	nessuna anomalia	23°,0 / 50%	3,30 kg./1,15 kg.
2	10'900	15/04/18	nessuna anomalia	24°,1 / 47%	3,32 kg./1,14 kg.
3	23'100	18/04/18	nessuna anomalia	24°,0 / 45%	3,35 kg./1,10 kg.
4	31'150	20/04/18	nessuna anomalia	25°,0 / 46%	3,29 kg./1,06 kg.
5	41'050	22/04/18	nessuna anomalia	25°,2 / 48%	3,25 kg./1,05 kg.
6	52'000	25/04/18	nessuna anomalia	24°,9 / 45%	3,20 kg./1,05 kg.

VALUTAZIONE DEL TESTAGGIO/TESTING EVALUATION:

Commento: dopo i 52.000 cicli di test attuati è emerso che gli articoli in questione sono ancora perfettamente in grado di svolgere il loro compito. Si segnala solo sulle ruote un residuo di polvere che comunque non compromette il loro corretto funzionamento.

Result: after the 52.000 testing cycles we done results that those items are still able to work perfectly. However we noted a little dust residue on the wheels that in any case don't compromise their correct functioning.

Difetti riscontrati: nessuno

Defects discovered: none

Trezzano sul Naviglio, 09.05.2018

Villa Franco
Responsabile tecnico/Technician

